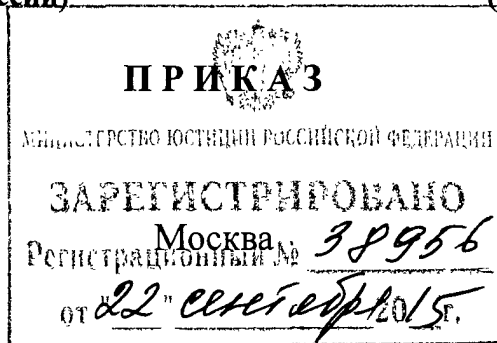


(Минкомсвязь России)

(ФСО России)

от 27 мая 2015 г.

№ 186 / 258



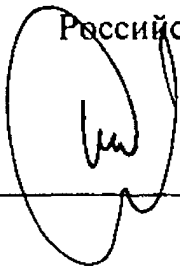
**Об утверждении Требований к организационно-техническому  
взаимодействию государственных органов и государственных организаций  
посредством обмена документами в электронном виде**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1494 «Об утверждении Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 1, ст. 284), подпунктом 5.2.26 подпункта 5.2 пункта 5 Положения о Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 23, ст. 2708; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4088; 2010, № 13, ст. 1502; № 26, ст. 3350; № 30, ст. 4099; № 31, ст. 4251; 2011, № 2, ст. 338; № 3, ст. 542; № 14, ст. 1935; № 21, ст. 2965; № 44, ст. 6272; № 49, ст. 7283; 2012, № 20, ст. 2540; № 37, ст. 5001; № 39, ст. 5270; № 46, ст. 6347; 2013, № 13, ст. 1568, ст. 1569; № 33, ст. 4386; № 45, ст. 5822; 2014, № 30, ст. 4305; № 31, ст. 4414; № 47, ст. 6554; 2015, № 2, ст. 491), и подпунктом 14 пункта 16 Положения о Федеральной службе охраны Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 7 августа 2004 г. № 1013 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3314; 2005, № 1, ст. 67, № 13, ст. 1137; № 40, ст. 4019; № 41, ст. 4120; 2006, № 15, ст. 1580; 2008, № 10, ст. 911; № 21, ст. 2431; № 37, ст. 4183; № 40, ст. 4519; № 43, ст. 4921; № 47, ст. 5431; № 52, ст. 6364; 2010, № 6, ст. 626; № 10, ст. 1058; 2011, № 2, ст. 267, № 21, ст. 2926; № 43, ст. 6029; № 47, ст. 6621; № 51, ст. 7456; 2012, № 41, ст. 5583; 2013, № 6, ст. 493; № 52, ст. 7136; 2014, № 44, ст. 6041; 2015, № 4, ст. 641), приказываем:

1. Утвердить Требования к организационно-техническому взаимодействию государственных органов и государственных организаций посредством обмена документами в электронном виде.

2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр связи  
и массовых коммуникаций  
Российской Федерации



Н.А. Никифоров

Директор Федеральной  
службы охраны  
Российской Федерации



Е.А. Муров

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
приказом Министерства связи  
и массовых коммуникаций  
Российской Федерации  
и Федеральной службы охраны  
Российской Федерации  
от 27.05.2015 № 186 / 258

**Требования к организационно-техническому взаимодействию  
государственных органов и государственных организаций посредством  
обмена документами в электронном виде**

**I. Общие положения**

1. Настоящий документ устанавливает требования при организации информационного взаимодействия государственных органов и государственных организаций (государственные унитарные предприятия, государственные корпорации, государственные бюджетные учреждения, государственные компании или хозяйственные общества, в уставном капитале которых присутствует доля Российской Федерации), а также государственных внебюджетных фондов посредством обмена документами в электронном виде (далее – участники взаимодействия).

2. Настоящие требования должны применяться совместно с Правилами обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1494, а также с учетом Положения о системе межведомственного электронного документооборота, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2009 г. № 754 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 39, ст. 4614; 2011, № 32, ст. 4840; 2012, № 38, ст. 5102; 2013, № 15, ст. 1791), в части инфраструктуры транспортной шины.

3. В рамках Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия настоящие требования определяют:

- а) общие требования к организации информационного взаимодействия;
- б) требования к процедурам делопроизводства и документооборота при информационном взаимодействии;
- в) требования к формату файла документа в электронном виде (далее – ЭД);

- г) требования к формату электронной подписи (далее – ЭП);
- д) требования к транспортному контейнеру;
- е) правила визуального отображения документов в электронном виде, подписанных ЭП.

## **II. Общие требования к организации информационного взаимодействия**

4. Информационное взаимодействие в рамках правил обмена документами в электронном виде осуществляется путем обмена транспортными контейнерами в формате согласно приложению 1 к настоящим Требованиям, содержащими документы в электронном виде, подписанные ЭП, и технологическими электронными сообщениями с использованием транспортной шины – системы межведомственного электронного документооборота (далее – МЭДО).

5. Структура, форматы, правила формирования и обработки транспортных контейнеров и технологических электронных сообщений определяются настоящими требованиями.

6. В целях обеспечения проверки корректности передаваемых по системе МЭДО электронных сообщений документооборота (далее – ЭСД) в СЭД отправителя используется XSD-схема ЭСД МЭДО, описание которой приведено в приложении 3 к настоящим требованиям.

7. При использовании МЭДО возможно внесение изменений в перечень передаваемых сообщений, их состав и форматы, а также в XSD-схему ЭСД.

8. Актуальная информация о действующих участниках информационного взаимодействия с указанием их точных наименований, электронных адресов и идентификаторов МЭДО размещается в МЭДО и должна быть доступна для использования участниками информационного взаимодействия.

## **III. Требования к процедурам делопроизводства и документооборота при информационном взаимодействии**

9. В процессе подписания/утверждения ЭД ответственным должностным лицом должно осуществляться формирование ЭП к данному ЭД. При подписании/утверждении ЭД должны соблюдаться следующие условия:

- а) направляемый на подписание/утверждение файл ЭД должен иметь формат, установленный настоящими требованиями. В случае, если при формировании документа его файл имеет формат отличный от установленного настоящими требованиями, он должен быть перед направлением на подписание/утверждение преобразован в формат, установленный настоящими требованиями;

- б) при подписании/утверждении ЭД несколькими должностными лицами каждое должностное лицо подписывает документ своей ЭП, которая должна формироваться в соответствии с настоящими требованиями.

10. В процессе регистрации документа должны формироваться:

- регистрационный номер и дата регистрации документа,
- элементы визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП<sup>1</sup>,
- данные о местоположении элементов визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП (координаты).

Элементы визуализации и данные об их местоположении могут быть сформированы на этапе отправки в процессе подготовки транспортного контейнера. Ответственность за корректность и соответствие данных в элементах визуализации соответствующим данным файла описания транспортного контейнера и сертификата(ов) ЭП возлагается на организацию-отправителя ЭД.

При регистрации документа в электронном виде должны соблюдаться следующие условия:

- а) регистрации подлежат ЭД, оформленные в соответствии с инструкцией (установленными требованиями) по делопроизводству в государственных органах, государственных организациях, государственных внебюджетных фондах и подписанные ЭП ответственных должностных лиц в соответствии с настоящими требованиями;
- б) регистрационный номер документа формируется в соответствии с инструкцией (установленными требованиями) по делопроизводству в государственных органах, государственных организациях, государственных внебюджетных фондах;
- в) графические элементы визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП, а также данные об их положении формируются в соответствии с настоящими требованиями.

11. В процессе отправки должны быть сформированы:

- графические элементы визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП, а также данные об их местоположении (в случае, если они не были сформированы в процессе регистрации документа);
- транспортный контейнер для передачи документа в электронном виде в соответствии с настоящими требованиями, проверена его комплектность и действительность ЭП, входящих в его состав.

---

<sup>1</sup> Здесь и далее: отметка об ЭП предназначена только для отображения сведений о том, что документ был подписан ЭП должностного лица, информация о сертификате которого приводится в указанной отметке. Отметка об ЭП является подтверждением того, что данная ЭП была верна на момент включения документа в СЭД. Отметка об ЭП не является аналогом ЭП и доказательством верности данной ЭП на момент обращения пользователя к документу.

При отправке ЭД должны соблюдаться следующие условия:

- а) проверка действительности ЭП, входящих в состав транспортного контейнера, должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- б) совокупность компонентов транспортного контейнера, включая:
  - файл описания транспортного контейнера,
  - файл документа,
  - файл(ы) ЭП документа,
  - файлы графических элементов регистрации и отметки об ЭП,
  - файл(ы) приложений, файл(ы) ЭП приложений (при наличии)

может подписываться ЭП организации отправителя в соответствии с настоящими требованиями. Сформированная ЭП должна быть включена в состав транспортного контейнера. При создании или проверке электронной подписи данных, состоящих из отдельных частей (файлов), такие данные представляются в виде одного файла, объединяющего содержимое отдельных частей (файлов) данных. Данный файл должен формироваться непосредственно перед созданием или проверкой электронной подписи в соответствии с порядком, описанном в приложении 1 к настоящим Требованиям. Непосредственно после создания или проверки электронной подписи данный файл должен уничтожаться.

- в) не допускается отправка транспортного контейнера с документом при недействительности одной или нескольких ЭП, входящих в его состав;
- г) компоненты отправленного транспортного контейнера должны храниться отправителем наряду с другими данными ЭД. Срок хранения данной информации должен быть не менее установленного срока хранения соответствующего ЭД.

12. С документом в электронном виде, при необходимости, в составе транспортного контейнера может направляться дополнительная информация в различных форматах.

13. При получении транспортного контейнера, содержащего ЭД, должны быть проверены его комплектность, действительность ЭП, входящих в его состав, соответствие формата файла описания транспортного контейнера приложению 1 к настоящим Требованиям, а также сформированы (при наличии такой практики) графические элементы визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП. При получении транспортного контейнера документа в электронном виде должны соблюдаться следующие условия:

- а) графические элементы визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП используются при визуализации документа в электронном виде

в соответствии с настоящими требованиями и данными об их положении в файле описания транспортного контейнера. При этом могут быть использованы графические элементы визуализации, полученные в составе транспортного контейнера от отправителя или (при наличии такой практики в организации) заново сформированы получателем исходя из информации, имеющейся в файле описания ТК и сертификатах ЭП. В случае формирования графических элементов визуализации на стороне получателя ответственность за соответствие данных в элементах визуализации соответствующим данным файла описания транспортного контейнера и сертификата(ов) ЭП возлагается на организацию-получателя ЭД;

б) несоответствие полученного документа в электронном виде настоящим требованиям, в том числе:

- нарушение комплектности транспортного контейнера (несоответствие количества, имен файлов транспортного контейнера именам файлов, указанным в файле описания транспортного контейнера),
- недействительность ЭП, входящих в его состав,
- несоответствие данных должностного лица (Фамилия Имя Отчество (при наличии) – подписанта документа, указанных в файле описания транспортного контейнера, данным в сертификате ЭП документа,
- несоответствие наименования организации – отправителя транспортного контейнера, указанного в файле описания транспортного контейнера, данным в сертификате ЭП совокупности компонентов транспортного контейнера,
- несоответствие формата файла документа формату, указанному в пункте 16 настоящих требований,

является основанием для отказа в его регистрации, при этом должно формироваться уведомление об отказе в регистрации с указанием причины отказа в регистрации «Несоответствие содержимого транспортного контейнера утвержденным требованиям» и детализацией причины отказа в комментарии к уведомлению;

в) компоненты полученного транспортного контейнера должны храниться получателем наряду с другими данными ЭД. Срок хранения данной информации должен быть не менее установленного срока хранения соответствующего ЭД.

14. Контроль получения и хода исполнения ЭД на стороне отправителя обеспечивается путем формирования и направления получателем в виде ЭСД МЭДО типа «Уведомление» следующих уведомлений:

а) **Уведомление о регистрации.** Предназначено для передачи информации о регистрации документа и содержит следующие данные:

- дата/время формирования уведомления;

- краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - регистрационный номер документа в СЭД получателя;
  - дата регистрации документа в СЭД получателя.
- б) **Уведомление об отказе в регистрации.** Предназначено для передачи информации об отказе в регистрации документа в СЭД получателя и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;
  - краткая информация о документе, которому отказано в регистрации;
  - причина отказа в регистрации, опционально – комментарий к причине отказа в регистрации.
- в) **Уведомление о принятии к исполнению.** Предназначено для передачи информации о назначении ответственного исполнителя документа и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;
  - краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - информация о пункте документа, принятом к исполнению (опционально);
  - информация об авторе резолюции (руководителе или соответствующем заместителе руководителя участника межведомственного электронного документооборота);
  - информация о руководителе подразделения-исполнителя;
  - информация об ответственном исполнителе.
- г) **Уведомление о подготовке доклада.** Предназначено для информирования о передаче ответа на документ на подпись руководителя или соответствующего заместителя руководителя участника взаимодействия и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;
  - краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - информация о пункте документа, во исполнение которого подготовлен доклад (опционально);
  - информация о должностном лице, которому документ передан на подпись.
- д) **Уведомление о направлении доклада.** Предназначено для передачи информации о наличии в СЭД участника взаимодействия исходящего документа (ответа) на поступивший ранее по системе МЭДО документ и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;



- краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - информация о пункте документа, во исполнение которого подготовлен доклад (ответ) (опционально);
  - информация об исходящем документе (ответе).
- е) **Уведомление об изменении в ходе исполнения.** Предназначено для информирования организации-отправителя об изменении ответственного исполнителя документа и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;
  - краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - информация о пункте документа, по которому меняется ход исполнения (ответственный исполнитель);
  - информация об изменении в ходе исполнения (информация об изменении ответственного исполнителя);
  - информация о документе-основании изменения хода исполнения (ответственного исполнителя).
- ж) **Уведомление об опубликовании.** Предназначено для информирования организации - отправителя о факте опубликования документа и содержит следующие данные:
- дата/время формирования уведомления;
  - краткая информация о поступившем документе, к которому относится уведомление;
  - номер, под которым документ был опубликован;
  - дата и время опубликования документа;
  - источник опубликования (печатный орган).

Формат и правила формирования указанных уведомлений приведены в приложении 3 к настоящим Требованиям.

#### **IV. Требования к формату файла документа в электронном виде**

15. Файл документа в электронном виде, а также файл электронного образа документа с внедренными графическими элементами регистрационных данных и отметок об ЭП (в случае его формирования) должен иметь формат PDF/A-1, соответствующий международному стандарту<sup>2</sup> (далее – формат PDF/A-1).

16. Текстовая часть документа должна включаться в файл формата PDF/A-1 в текстовом виде.

---

<sup>2</sup> Справочно: стандарт ISO 19005-1:2005 «Управление документацией. Формат файлов электронных документов для долгосрочного сохранения. Часть 1: Использование формата PDF 1.4 (PDF/A-1)» (Document management - Electronic document file format for long-term preservation - Part 1: Use of PDF 1.4 (PDF/A-1))

## **V. Требования к ЭП**

17. ЭП, формируемые в рамках обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, должны соответствовать требованиям к усиленной квалифицированной электронной подписи, при их создании должен использоваться формат PKCS#7 (Public-Key Cryptography Standard #7, общее описание стандарта PKCS#7, опубликованного в качестве RFC (Request for Comments) с номером 2315, доступно по адресу <http://tools.ietf.org/html/rfc2315>) без включения подписываемых данных.

18. ЭП должностных лиц и организаций, создаваемые в рамках обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия, должны формироваться в отдельных файлах (ЭП одного должностного лица должен соответствовать отдельный файл).

## **VI. Требования к транспортному контейнеру**

19. Транспортный контейнер документа в электронном виде может быть представлен как в виде набора отдельных файлов, так и одного файла. Получатель и отправитель электронного документа могут преобразовывать транспортный контейнер из одного вида представления в другой в процессе его создания, обработки и хранения. Преобразование транспортного контейнера из одного вида в другой не считается его изменением.

20. При представлении транспортного контейнера в электронном виде в виде одного файла должен использоваться формат ZIP-папки, описанный в открытой спецификации, доступной по адресу <http://www.pkware.com/documents/casestudies/APPNOTE.TXT>, в части использования возможностей и технологий, в отношении которых спецификацией допускается их свободное (без ограничений) использование.

21. Для передачи по МЭДО транспортный контейнер документа в электронном виде должен быть представлен в виде одного файла и передаваться в составе сообщения МЭДО типа «Транспортный контейнер», согласно приложению 3 к настоящим Требованиям.

22. Транспортный контейнер документа в электронном виде должен соответствовать описанию транспортного контейнера документа в электронном виде согласно приложению 1 к настоящим Требованиям.

## **VII. Правила визуального отображения документов в электронном виде**

23. Для визуализации документа в электронном виде отправителем или получателем ЭД используется информация о местоположении графических элементов регистрационных данных и отметки об ЭП, и файлы этих графических элементов, сформированные отправителем и включенные в транспортный

контейнер или вновь созданные получателем с использованием данных из файла описания транспортного контейнера и сертификата ЭП.

24. Визуальное отображение документа в электронном виде должно содержать:

- а) текст ЭД;
- б) сведения о регистрации документа (графические элементы регистрационных данных);
- в) сведения об ЭП, которой(ыми) был подписан документ (отметка/отметки об ЭП).

25. Сведения о регистрации ЭД (графические элементы регистрационных данных), содержат следующие элементы:

- а) дата документа;
- б) регистрационный номер.

26. Графические элементы регистрационных данных отображаются путем наложения их изображения на изображение текста документа. При задании местоположения, размера и других характеристик графических элементов регистрационных данных должны выполняться следующие требования:

- а) графические элементы регистрационных данных должны располагаться на месте соответствующих реквизитов документа;
- б) графические элементы регистрационных данных должны быть видимыми и читаемыми при отображении текста документа в натуральном размере;
- в) графические элементы регистрационных данных не должны перекрываться или накладываться друг на друга;
- г) изображение графических элементов регистрационных данных не должно перекрывать элементы текста документа и другие графические элементы (при наличии).

27. Сведения об ЭП, которой был подписан документ в электронном виде (отметка/отметки об ЭП), содержат следующие элементы:

- а) границы отметки об ЭП (служит для визуального разграничения сведений отметки об ЭП от текста документа и других отметок);
- б) эмблема участника взаимодействия (при наличии);
- в) информация о подписании документа ЭП;
- г) сведения о сертификате ЭП, использованном при подписании ЭД.

28. Отметка об ЭП отображается путем наложения ее изображения на изображение текста ЭД. При задании местоположения, размера и других характеристик отметки об ЭП и ее элементов должны выполняться следующие требования:

- а) место размещения отметки об ЭП должны соответствовать месту размещения личной подписи в аналогичном документе на бумажном носителе;
- б) элементы отметки об ЭП должны быть видимыми и читаемыми при отображении документа в натуральном размере;
- в) элементы отметки об ЭП не должны перекрываться или накладываться друг на друга;
- г) элементы отметки об ЭП не должны перекрывать элементы текста документа и другие отметки об ЭП (при наличии).

29. Эмблема участника взаимодействия, в котором был подписан ЭД, в случае ее формирования располагается в верхней части отметки об ЭП, слева от информации о подписании.

30. Информация о подписании документа ЭП содержит текст **«ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ»** и располагается в верхней части отметки об ЭП справа от эмблемы участника взаимодействия (при наличии) и выравнивается горизонтально по центру области.

31. Сведения о сертификате ЭП, использованном при подписании, располагаются в нижней части отметки об ЭП и содержат следующие элементы:

- а) номер сертификата ЭП;
- б) данные владельца сертификата ЭП;
- в) срок действия сертификата ЭП.

32. Элементы сведений о сертификате ЭП, использованном при подписании документа, располагаются на отдельных строках друг под другом.

33. Элемент «Номер сертификата электронной подписи» содержит текст «Сертификат» и номер сертификата ЭП, использованного при подписании документа.

34. Элемент «Владелец сертификата электронной подписи» содержит текст «Владелец», фамилию, имя и отчество (при наличии) владельца сертификата ЭП.

35. Элемент «Срок действия сертификата электронной подписи» содержит текст «Действителен с», дату начала действия сертификата ЭП, текст «по» и дату окончания действия сертификата.

36. В качестве формата файлов графических элементов регистрационных данных и отметки об ЭП должен использоваться растровый графический формат PNG (Portable Network Graphics), соответствующий международному стандарту.

37. Примеры отметок об ЭП и их размещения приведены в приложении 2 к настоящим Требованиям.

---

Приложение 1  
к Требованиям к организационно-  
техническому взаимодействию  
государственных органов и государственных  
организаций посредством обмена  
документами в электронном виде

**Описание транспортного контейнера документа в электронном виде  
версия 1.0**

**I. Состав транспортного контейнера документа в электронном виде**

Транспортный контейнер документа в электронном виде состоит из следующих файлов:

- файл описания транспортного контейнера, определяющий состав контейнера и содержащий минимальную атрибутику документа и представляемый в виде типизированного XML;
- приложенные файлы, в том числе:
  - файл документа;
  - файлы электронных подписей документа;
  - файлы графических элементов регистрационных данных и графических элементов отметок об ЭП;
  - файлы приложений к документу и файлы их электронных подписей (при наличии);
  - файл электронной подписи набора файлов транспортного контейнера (за исключением данного файла, при наличии).

Транспортный контейнер может быть представлен как в виде одного файла, так и в виде набора отдельных файлов, соответствующих компонентам контейнера.

Файлы, входящие в состав транспортного контейнера, размещаются в корне транспортного контейнера (без дополнительного разбиения по вложенным папкам).

Файл описания транспортного контейнера документа должен иметь название passport.xml.

Файлы транспортного контейнера документа должны иметь уникальные в пределах транспортного контейнера имена и удовлетворять шаблону [a-zA-Z0-9\_]{1,250}.[a-zA-Z0-9]{3,4}.

При представлении транспортного контейнера документа в электронной форме в виде одного файла имя такого файла должно удовлетворять шаблону [a-zA-Z0-9\_]{1,247}.edc.zip.

## II. Файл описания транспортного контейнера

Общее описание элементов и атрибутов, используемых в XSD-схеме описания транспортного контейнера, приведено в Таблице. Схема, в дальнейшем, может быть изменена путём добавления и исключения элементов и атрибутов.

В XML файле (декларации) описания транспортного контейнера должен быть обязательно указан атрибут `encoding="XXXXXX"`, определяющий кодировку файла описания транспортного контейнера. Отправитель обязан указывать этот атрибут и его значение, а получатель обязан его использовать при обработке транспортного контейнера. Рекомендуемый вариант кодировки - UTF-8.

Таблица

Список элементов схемы описания транспортного контейнера

№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.	<b>container</b>	Компл. <sup>4</sup>	1	<b>Транспортный контейнер документа в электронном виде</b>
1.1.	@uid	Строка	1	Уникальный идентификатор документа в электронном виде- GUID *
1.2.	@version	Строка	1	Минимальная версия XSD схемы, согласно которой сформирован файл описания транспортного контейнера
1.3.	<b>requisites</b>	Компл.	1	<b>Общие реквизиты документа</b>
1.3.1.	documentKind	Строка	1	Вид документа
1.3.1.1.	@id	Строка	0..1	Локальный идентификатор вида документа в СЭД отправителя или получателя.
1.3.2.	documentPlace	Строка	0..1	Место составления (издания) документа

<sup>3</sup> Кратность элемента определяет минимальное и максимальное количество его повторений в схеме: 0..1 - элемент может указываться один раз и не является обязательным, 1 - элемент указывается один раз и является обязательным, 0..n - элемент может указываться неограниченное количество раз и не является обязательным, 1..n - элемент указывается произвольное число раз и является обязательным.

<sup>4</sup> Комплексный

№ пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.3.2.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор элемента в СЭД отправителя или получателя.
1.3.3.	classification	Строка	0..1	Гриф доступа к документу
1.3.3.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор элемента в СЭД отправителя или получателя
1.3.4.	annotation	Строка	1	Краткое содержание (наименование, аннотация) документа
1.3.5.	links	Компл.	0..1	Ссылки на исходящий номер и дату документа адресата (исходящий номер и дата документа, в ответ на который направляются материалы)
1.3.5.1.	link	Компл.	1..n	Ссылка на исходящий номер и дату документа адресата (исходящий номер и дата документа, в ответ на который направляются материалы)
1.3.5.1.1.	@uid	Строка	0..1	Уникальный идентификатор связанного документа
1.3.5.1.2.	organization	Компл.	0..1	Информация об организации - авторе связанного документа. Указывать описание комплексного типа содержимого «organization»
1.3.5.1.3.	department	Строка	0..1	Наименование подразделения организации
1.3.5.1.3.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор элемента в СЭД отправителя или получателя.
1.3.5.1.4.	registration	Компл.	1	Данные регистрации документа в организации
1.3.5.1.4.1.	number	Строка	1	Регистрационный номер документа
1.3.5.1.4.2.	date	Дата	1	Дата документа

№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.3.5.1.5.	signer	Компл.	0..n	Лицо, подписавшее документ в организации
1.3.5.1.5.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор подписанта в СЭД отправителя или получателя
1.3.5.1.5.2.	post	Строка	0..1	Должность лица
1.3.5.1.5.3.	name	Строка	1	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), либо фамилия и инициалы лица
1.3.5.1.5.4.	phone	Строка	0..1	Телефонный номер лица
1.3.5.1.5.5.	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты лица
1.4.	<b>authors</b>	<b>Компл.</b>	<b>1</b>	<b>Авторы документа (письма)</b>
1.4.1.	author	Компл.	1..n	Информация об авторе документа. Если документ подписан в нескольких организациях, первым в последовательности должен быть указан автор, являющийся отправителем документа.
1.4.1.1.	organization	Компл.	1	Информация об организации автора документа, являющейся отправителем документа. Указывать описание комплексного типа содержимого «organization»
1.4.1.2.	department	Строка	0..1	Наименование подразделения организации
1.4.1.2.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор элемента в СЭД отправителя или получателя.
1.4.1.3.	registration	Компл.	1	Данные регистрации документа
1.4.1.3.1.	number	Строка	1	Регистрационный номер документа
1.4.1.3.2.	date	Дата	1	Дата документа



№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.4.1.3.3.	registrationStamp	Компл.	1	Описание графических элементов регистрационных данных организации-отправителя документа (имя файла в транспортном контейнере и расположение на страницах документа). Указывать описание комплексного типа содержимого «stamp»
1.4.1.4.	sign	Компл.	1..n	Информация о подписи документа
1.4.1.4.1.	person	Компл.	1	Лицо, подписавшее документ в организации
1.4.1.4.1.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор подписанта в СЭД отправителя или получателя.
1.4.1.4.1.2.	post	Строка	1	Должность лица
1.4.1.4.1.3.	name	Строка	1	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) лица, полностью, в именительном падеже
1.4.1.4.1.4.	phone	Строка	0..1	Телефонный номер лица
1.4.1.4.1.5.	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты лица
1.4.1.4.2.	documentSignature	Компл.	1	Описание электронной подписи файла документа (//container/document/@local Name), сформированной данным лицом.
1.4.1.4.2.1.	@localName	Строка	1	Имя файла ЭП в транспортном контейнере
1.4.1.4.2.2.	@type	Строка	0..1	Тип подписи (визирующая или утверждающая (по умолчанию))

№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.4.1.4.2.3.	signatureStamp	Компл.	1	Описание графических элементов отметки об ЭП (имя файла в транспортном контейнере и расположение на страницах документа). Указывать описание комплексного типа содержимого «stamp»
1.4.1.5.	executor	Компл.	0..1	Исполнитель по документу в организации
1.4.1.5.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор исполнителя в СЭД отправителя или получателя.
1.4.1.5.2.	post	Строка	0..1	Должность лица...
1.4.1.5.3.	name	Строка	1	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), либо фамилия и инициалы исполнителя
1.4.1.5.4.	phone	Строка	1	Телефонный номер лица
1.4.1.5.5.	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты лица
1.5.	<b>addressees</b>	<b>Компл.</b>	<b>1</b>	<b>Адресаты</b>
1.5.1.	addressee	Компл.	1..n	Адресат документа
1.5.1.1.	organization	Компл.	1	Информация об организации адресата. Указывать описание комплексного типа содержимого «organization»
1.5.1.2.	department	Строка	0..1	Наименование подразделения организации
1.5.1.2.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор подразделения в СЭД отправителя или получателя.
1.5.1.3.	person	Компл.	0..n	Лицо в организации, которому адресован документ

№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.5.1.3.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор лица – адресата документа в СЭД отправителя или получателя.
1.5.1.3.2.	post	Строка	0..1	Должность лица
1.5.1.3.3.	name	Строка	0..1	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), либо фамилия и инициалы лица
1.5.1.3.4.	phone	Строка	0..1	Телефонный номер лица
1.5.1.3.5.	email	Строка	0..1	Адрес электронной почты лица
1.6.	<b>document</b>	<b>Компл.</b>	<b>1</b>	<b>Документ</b>
1.6.1.	@localName	Строка	1	Ссылка на файл содержимого документа (имя файла в транспортном контейнере). Приложения, являющиеся неотъемлемыми частями документа, должны быть включены в файл содержимого документа. Отправка электронных документов осуществляется в виде «один документ - один файл».
1.6.2.	pagesQuantity	Целое число	0..1	Количество страниц документа
1.6.3.	enclosurePagesQuantity	Целое число	0..1	Количество страниц приложений – неотъемлемых частей документа, включенных в файл документа
1.6.4.	description	Строка	0..1	Примечание к файлу документа
1.7.	<b>attachments</b>	<b>Компл.</b>	<b>0..1</b>	<b>Приложения</b>
1.7.1.	attachment	Компл.	1..n	Приложение
1.7.1.1.	@localName	Строка	1	Имя файла приложения в транспортном контейнере
1.7.1.2.	order	Целое число	1	Номер приложения, начиная с 0
1.7.1.3.	description	Строка	1	Информация о приложении

№ пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
1.7.1.4.	signature	Компл.	0..n	Электронная подпись (ЭП) файла приложения
1.7.1.4.1.	@localName	Строка	1	Имя файла ЭП приложения в транспортном контейнере
1.8.	containerSignature	Компл.	0..1	<b>Электронная подпись бинарного объединения совокупности файлов транспортного контейнера</b> в следующем порядке: файл описания транспортного контейнера, далее все файлы, упомянутые в файле описания транспортного контейнера (кроме файла ЭП транспортного контейнера), отсортированные по алфавиту по имени файла в транспортном контейнере. Данный элемент и его содержимое должны быть добавлены в описание до создания указанной ЭП.
1.8.1.	@localName	Строка	1	Имя файла ЭП в транспортном контейнере
2.	Stamp	Компл. тип		<b>Информация о графических элементах визуализации регистрационных данных и данных ЭП</b>
2.1.	@localName	Строка	1	Имя файла графических элементов в транспортном контейнере
2.2.	position	Компл.	1	Данные о расположении графических элементов
2.2.1.	page	Целое число	1	Номер страницы (начиная с 1), на которой должны быть помещены графические элементы

№пп	Наименование элемента схемы	Тип содержимого	Кратность <sup>3</sup>	Описание элемента схемы
2.2.2.	topLeft	Компл.	1	Координаты верхнего левого угла изображения графических элементов
2.2.2.1.	x	Целое число	1	Отступ по горизонтали от верхнего левого угла страницы, в мм
2.2.2.2.	y	Целое число	1	Отступ по вертикали от верхнего левого угла страницы, в мм
2.2.3.	dimension	Компл.	1	Размер изображения графических элементов
2.2.3.1.	w	Целое число	1	Ширина изображения, в мм
2.2.3.2.	h	Целое число	1	Высота изображения, в мм
<b>3.</b>	<b>organization</b>	<b>Компл. тип</b>		<b>Информация об организации</b>
3.1.	@id	Строка	0..1	Идентификатор организации в СЭД отправителя или получателя.
3.2.	title	Строка	1	Наименование организации **
3.3.	address	Строка	0..1	Почтовый адрес
3.4.	phone	Строка	0..1	Телефонный номер
3.5.	email	Строка	0..1	Официальный адрес электронной почты
3.6.	website	Строка	0..1	Официальный сайт

(\*) Строка длиной 36 символов, представляющая "глобально уникальный идентификатор" (GUID), формата:  
[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12},  
например: "abcdef01-2345-6789-fbcd-ef0123456789".

(\*\*) Наименование организации должно представлять собой официальное наименование организации; в случае, если организация является участником взаимодействия – официальное наименование организации в соответствии с данными оператора МЭДО.

### XSD-схема описания транспортного контейнера

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<!-- схема файла транспортного контейнера -->
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.0"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://minsvyaz.ru/container"
  xmlns="http://minsvyaz.ru/container">
  <!-- container - корневой элемент контейнера -->
  <xsd:element name="container">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <!-- requisites – основные реквизиты документа -->
        <xsd:element name="requisites">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="documentKind" type="qualifiedValue"/>
              <xsd:element name="documentPlace" type="qualifiedValue"
minOccurs="0"/>
              <xsd:element name="classification" type="qualifiedValue" minOccurs="0"/>
              <xsd:element name="annotation" type="shortText"/>
              <xsd:element name="links" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="link" maxOccurs="unbounded"
type="linkedDocument">
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    <!-- authors – авторы документа -->
    <xsd:element name="authors">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="author" type="issuer" maxOccurs="unbounded">
</xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <!-- addressees – адресаты документа -->
    <xsd:element name="addressees">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="addressee" maxOccurs="unbounded">

```

```

<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="organization" type="organization"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="department" type="qualifiedValue"/>
    <xsd:element name="person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
type="person">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<!-- document – содержимое документа -->
<xsd:element name="document" type="document"> </xsd:element>
<!-- attachments – приложения -->
<xsd:element name="attachments" minOccurs="0">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="attachment" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="order" type="xsd:nonNegativeInteger"/>
            <xsd:element name="description" type="shortText" minOccurs="0"/>
            <xsd:element minOccurs="0" name="signature"
maxOccurs="unbounded">
              <xsd:complexType>
                <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required"/>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
          <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required"/>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="containerSignature" minOccurs="0">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier" use="required">

```

```

    <!-- Уникальный идентификатор документа--> </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="version" type="xsd:token" use="required"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="stamp">
    <!-- Комплексный тип для описания графического штампа-->
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="position" type="position"/>
        <!-- Расположение графического штампа-->
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required">
        <!-- Имя файла графического штампа в формате PNG--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="position">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="page" type="xsd:positiveInteger"/>
        <xsd:element name="topLeft" type="coordinate"/>
        <xsd:element name="dimension" type="dimension"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="coordinate">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="x">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:short">
                    <xsd:minInclusive value="0"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="y">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:short">
                    <xsd:minInclusive value="0"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="dimension">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="w" type="xsd:positiveInteger"/>
        <xsd:element name="h" type="xsd:positiveInteger"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```



```

<xsd:complexType name="document">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="pagesQuantity" type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="enclosurePagesQuantity"
type="xsd:nonNegativeInteger"/>
    <xsd:element name="description" type="shortText" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="localName" type="documentFileName" use="required"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="issuer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="organization" type="organization"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="department" type="qualifiedValue"/>
    <xsd:element name="registration" type="registration"/>
    <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="sign">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="person" type="signer"/>
          <xsd:element name="documentSignature" type="signatureInfo"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="executor" minOccurs="0" type="executor"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registrationData">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="number">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:token">
          <xsd:maxLength value="31"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="date" type="xsd:date"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="registration">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="registrationData">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element minOccurs="1" name="registrationStamp" type="stamp"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="signatureInfo">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="signatureStamp" type="stamp"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required"/>
  <xsd:attribute default="Утверждающая" name="type">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
        <xsd:enumeration value="Визирующая"/>
        <xsd:enumeration value="Утверждающая"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="fileName">
  <!--Имя файла-->
  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="255"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_]{1,250}.[a-zA-Z0-9]{3,4}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="documentFileName">
  <xsd:restriction base="fileName">
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_]{1,250}.pdf"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="255"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="linkedDocument">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="organization" type="organization"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="department" type="qualifiedValue"/>
    <xsd:element name="registration" type="registrationData"> </xsd:element>
    <xsd:element name="signer" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
type="employee"> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier" use="optional">
    <!--Уникальный идентификатор связанного документа--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="globalUniqueIdentifier">
  <!--Уникальный идентификатор объекта (GUID)-->

```

```

<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
  <xsd:pattern
    value="[a-zA-F0-9]{8}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{12}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="organization">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="title" type="stringValue"/>
    <xsd:element name="address" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="phone" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="email" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="website" type="stringValue" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный идентификатор--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="person">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="post" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="name" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="phone" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="email" type="stringValue" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный идентификатор--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="employee">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="person">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="post" type="stringValue" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="name" type="stringValue" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="phone" type="stringValue" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="email" type="stringValue" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="signer">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="person">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="post" type="stringValue" minOccurs="1"/>

```

```

    <xsd:element name="name" type="stringValue"/>
    <xsd:element name="phone" type="stringValue" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="email" type="stringValue" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="executor">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="person">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="post" type="stringValue" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="name" type="stringValue"/>
        <xsd:element name="phone" type="stringValue" minOccurs="1"/>
        <xsd:element name="email" type="stringValue" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="stringValue">
  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="511"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="qualifiedValue">
  <!--Строковое значение, возможно классифицированное источником
сообщения-->
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="stringValue">
      <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
        <!--Необязательный идентификатор--> </xsd:attribute>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="identityValue">
  <!--Идентификатор (код) объекта-->
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="127"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="shortText">
  <xsd:restriction base="xsd:string">

```

```
<xsd:maxLength value="4000"/>  
</xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>  
</xsd:schema>
```

---

Приложение 2  
к Требованиям к организационно-  
техническому взаимодействию  
государственных органов и государственных  
организаций посредством обмена  
документами в электронном виде

### Формирование графических элементов визуализации регистрационных данных и отметки об ЭП

При формировании графических элементов визуализации регистрационных данных рекомендуется использовать шрифт Times New Roman, размер символов 12 пт. Межстрочный интервал 12 пт.

При формировании текстовых элементов отметок об ЭП рекомендуется использовать шрифт Times New Roman, размер символов 8 пт. Межстрочный интервал 8-10 пт.

### Пример графического элемента регистрационных данных и его размещения

27.05.2015 П24-0-0000

**Рисунок 1. Пример графического элемента регистрационных данных**

**(НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ-  
ОТПРАВИТЕЛЯ ДОКУМЕНТА)**

**(Наименование должности и  
организации адресата документа)**

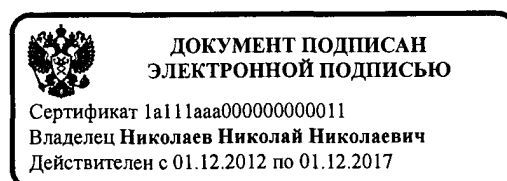
(Адрес организации - отправителя)  
Справочная: +7 (495) 000-00-00

27.05.2015 № П24-0-0000

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Рисунок 2. Пример размещения графического элемента регистрационных данных**

### Примеры отметок об ЭП и их размещения



**Рисунок 3. Пример отметки об ЭП с эмблемой участника взаимодействия.**

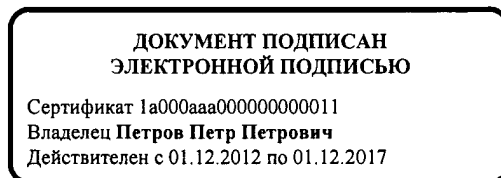


Рисунок 4. Пример отметки об ЭП без эмблемы участника взаимодействия.

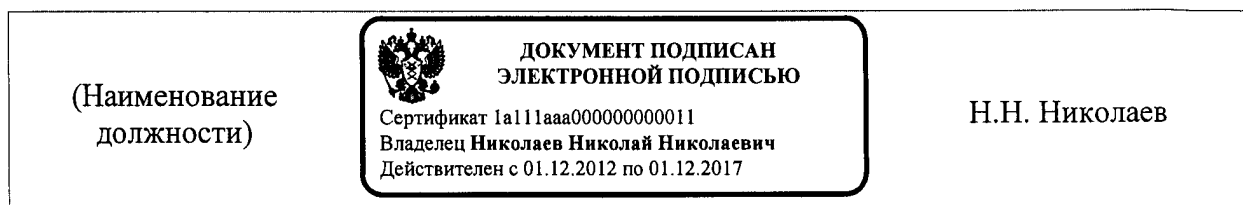


Рисунок 5. Пример расположения отметки об ЭП в случае использования официального бланка участника взаимодействия.

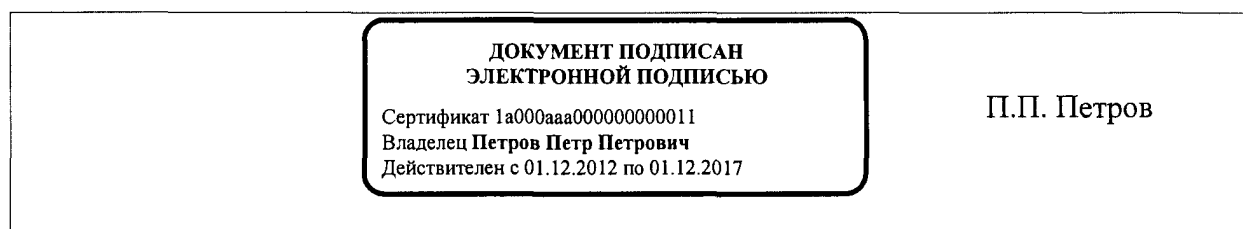


Рисунок 6. Пример расположения отметки об ЭП в случае использования официального бланка должностного лица.

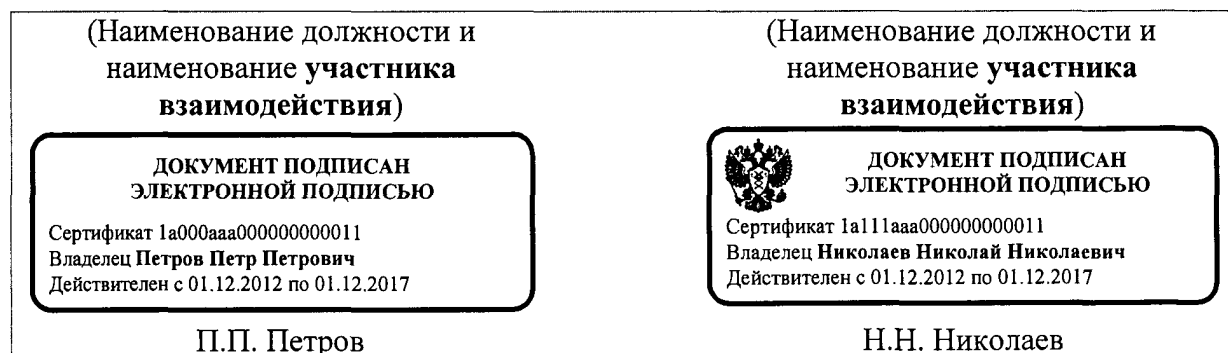


Рисунок 7. Пример расположения отметок об ЭП в случае подписания двумя должностными лицами.

<b>От (наименование участника взаимодействия):</b> (наименование должности)	 <p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат 1a011aaa000000000011 Владелец <b>Иванов Иван Иванович</b> Действителен с 01.12.2012 по 01.12.2017</p>	И.И. Иванов
<b>От (наименование участника взаимодействия):</b> (наименование должности)	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат 1a101aaa000000000011 Владелец <b>Андреев Андрей Андреевич</b> Действителен с 01.12.2012 по 01.12.2017</p>	А.А. Андреев
<b>От (наименование участника взаимодействия):</b> (наименование должности)	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат 1a110aaa000000000011 Владелец <b>Васильев Василий Васильевич</b> Действителен с 01.12.2012 по 01.12.2017</p>	В.В. Васильев

**Рисунок 8. Пример расположения отметок об ЭП в случае подписания несколькими должностными лицами.**

<b>УТВЕРЖДАЮ</b> (наименование должности и наименование участника взаимодействия)	<b>УТВЕРЖДАЮ</b> (наименование должности и наименование участника взаимодействия)
<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат 1a000aaa000000000011 Владелец <b>Петров Петр Петрович</b> Действителен с 01.12.2012 по 01.12.2017</p>	 <p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат 1a111aaa000000000011 Владелец <b>Николаев Николай Николаевич</b> Действителен с 01.12.2012 по 01.12.2017</p>
П.П. Петров	Н.Н. Николаев
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА</b>	

**Рисунок 9. Пример расположения отметок об ЭП в случае двух грифов утверждения.**



Приложение 3  
к Требованиям к организационно-  
техническому взаимодействию  
государственных органов и государственных  
организаций посредством обмена  
документами в электронном виде

**Описание электронных сообщений документооборота  
системы МЭДО**

В системе МЭДО используется три основных типа электронных сообщений документооборота (далее – ЭСД):

- «Документ» - состоит из паспорта сообщения и прикрепленных файлов, где паспорт сообщения содержит минимальную атрибутику документа;
- «Уведомление» - состоит из паспорта, где паспорт сообщения содержит информацию о ходе прохождения документа;
- «Транспортный контейнер» - состоит из паспорта сообщения, прикрепленных файлов контейнера и его ЭП;

и один дополнительный: «Квитанция», как и «Уведомление», состоящее из паспорта, содержащего информацию о факте доставки «основных» ЭСД.

### I. Паспорт

Паспорт сообщения представляется в виде типизированного XML. Элементы и атрибуты, приведённые ниже, рекомендованы для использования.

Полный текст XSD (XML Schema Definition) схемы, определяющей все элементы, атрибуты и типы данных, используемых при формировании паспорта ЭСД, приведен в разделе 3.

**//communication/\*** - корневой элемент ЭСД представлен последовательностью, состоящей из элементов заголовка и «информационной составляющей» сообщения. В зависимости от типа сообщения, «информационная составляющая» сообщения представляется или из последовательности типа «Документ» (document, files), или элементом «Уведомление» (notification), или «Квитанция» (acknowledgment), или «Транспортный контейнер» (container).

Обязательные атрибуты:

- **@version** – минимальная версия XSD схемы, согласно которой сформирован паспорт сообщения.

## Заголовок

**//communication/header/\*** - определяет тип ЭСД и "источник" сообщения (клиента МЭДО), последовательность [1].

Обязательные атрибуты:

- **.../header/@type** - тип сообщения, перечисление: {"Документ"|"Уведомление"|"Квитанция"|"Транспортный контейнер"};
- **.../header/@uid** - уникальный идентификатор сообщения GUID, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}. При формировании каждого нового ЭСД должно генерироваться новое уникальное значение. Атрибут по XSD схеме, для совместимости с более ранними версиями, объявлен как необязательный (optional), требует заполнения (указывается, как в //notification/@mid);
- **.../header/@created** – дата и время создания сообщения. Атрибут по XSD схеме объявлен как необязательный (optional), требует заполнения;

**.../header/source/\*** - "Источник" сообщения, обязательный элемент.

Обязательные атрибуты:

- **.../source/@uid** - уникальный идентификатор "источника" сообщения (клиента МЭДО) GUID, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}.  
Генерируется отправителем сообщения один раз и далее используется во всех дальнейших его ЭСД;

**.../source/organization** - наименование источника, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, обязательный элемент.

## Документ

Данный тип сообщений предназначен для передачи информации о документе.

Элемент паспорта **communication** представляется последовательностью из трёх элементов: **header** – заголовок сообщения, **document** - содержит основную атрибутику по документу, **files** - список присоединённых файлов.

Значение атрибута **type** заголовка:

**//communication/header/@type = "Документ"**

**//communication/document/\*** [1] определяет атрибутику (реквизиты) "передаваемого" документа, обязательный элемент.

Обязательные атрибуты:

- **.../document/@uid** - уникальный идентификатор документа GUID, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}.

Необязательные атрибуты:

- **.../document/@id** - локальный идентификатор документа по БД СЭД отправителя, строка (token) длиной {1,127} символа, необязательный элемент, рекомендуется к заполнению.

### Вид документа

**.../document/kind [0..1]** - строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.

Необязательные атрибуты:

- **.../kind/@id** - "идентификатор (код) значения" по БД СЭД источника (token), строка длиной {1,127} символа, рекомендуется к заполнению;
- **.../kind/@retro** - "признак ретроспективы" по БД СЭД источника (boolean);
- **.../kind/@modified** - дата последнего изменения значения в БД СЭД источника (dateTime);

### Номер и дата документа

**.../document/num/\* [1]** - номер и дата регистрации документа, обязательный элемент, представлен последовательностью.

- **.../num/number [1]** - номер регистрации в СЭД документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
- **.../num/date [1]** - дата регистрации документа (date), обязательный элемент.

### Гриф документа

**.../document/classification [0..1]** - строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.

Необязательные атрибуты:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

### Срочность документа

**.../document/urgency [0..1]** - строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.

Необязательные атрибуты:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

## Взамен разосланного

**.../document/insteadOfDistributed [0..1]** - признак (boolean), в основном используется в технологических целях для «замещения» ранее разосланной информации по документу, может не иметь связи со специальной отметкой в тексте документа «Взамен разосланного», необязательный элемент.

## Особые отметки

**.../document/specialMark [0..1]** - строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.

## Данные о лице, подписавшем документ

**.../document/signatories [1]** - информация о лицах, подписавших документ, данный элемент представлен последовательностью элементов **signatory [1..\*]**, обязательный элемент. Каждый из подписавших может быть представлен последовательностью нескольких элементов. По XSD схеме элементы **region, organization, person, department, post** являются необязательными, элемент **person** требует заполнения.

- **.../signatory/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../signatory/organization [0..1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуемый к заполнению;
- **.../signatory/person [1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../signatory/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент,
- **.../signatory/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../signatory/contactInfo [0..1]** – контактная информация, строка (string) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../signatory/signed [1]** - дата подписания документа (date), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

### Адресаты документа (Кому направлено):

**.../document/addressees [1]** - информация об адресатах документа (кому направляется документ), данный элемент представлен последовательностью элементов **addressee [1..\*]**, обязательный элемент. Каждый адресат может быть представлен последовательностью из 5 элементов. По XSD схеме элементы **region, organization, person, department, post** являются необязательными, элемент **organization** требует заполнения.

Необязательные атрибуты:

- **.../addressee/@uid** - идентификатор клиента МЭДО GUID, строка (token), удовлетворяющая шаблону `[a-zA-F0-9]{8}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{12}`. Атрибут может быть использован для ассоциации адресата с клиентом МЭДО.

Элементы:

- **.../addressee/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../addressee/organization [1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../addressee/person [0..1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../addressee/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../addressee/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

### Количество страниц основного документа и приложений

**.../document/pages [1]** - количество страниц документа, положительное целое число, обязательный элемент;

**.../document/enclosuresPages [0..1]** - количество страниц приложений, положительное целое число, необязательный элемент.

## Краткое содержание документа

**.../document/annotation [1]** - строка (string) длиной {1,4000} символов (может быть представлена как ![CDATA[...]]).

## Приложения к документу

**.../document/enclosures [0..1]** - информация о приложениях к документу, данный элемент представлен последовательностью элементов **enclosure [1..\*]**, необязательный элемент. Каждое приложение представляется последовательностью следующих элементов:

- **.../enclosure/title [1]** –наименование приложения, строка (string) длиной {1,4000} символов, обязательный элемент;
- **.../enclosure/reference [0..1]** – в случае, если приложение – документ, содержит краткую информацию о документе, необязательный элемент;
  - **.../reference/organization [1]** – организация-корреспондент, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, требует заполнения;
  - **.../reference/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, требует заполнения;
  - **.../reference/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
    - **.../num/number [1]** – номер регистрации в СЭД документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
    - **.../num/date [1]** – дата документа (подписания), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);
- **.../enclosure/pages [1]** – количество листов приложения, положительное целое число, обязательный элемент;
- **.../enclosure/files [0..1]** – ссылка на текст, список (list) локальных идентификаторов (неотрицательных целых чисел) прикрепленных файлов (указывается, как в **//communication/files//@localId**), содержащих текст приложения, необязательный элемент;
- **.../enclosure/enclosures [0..1]** - вложенные приложения, необязательный элемент, предназначен для описания последовательности приложений, представлен неограниченной последовательностью элементов **enclosure [1..\*]**;

- **.../enclosure /comment [0..1]** - необязательный элемент, может содержать дополнительную информацию о приложении, строка (string) длиной {1,2047} символов.

Необязательные атрибуты:

- **.../enclosure/@uid** - уникальный идентификатор документа-приложения GUID по БД источника, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}
- **.../enclosure/@id** – локальный идентификатор документа-приложения по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;

## Корреспонденты

**.../document/correspondents [1]** - информация о корреспондентах документа, данный элемент представлен последовательностью элементов **correspondent [1..\*]**. По XSD схеме является необязательным элементом, рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент (автор) будет определяться по **//communication/header/source/@uid**. Каждый корреспондент представляется следующей последовательностью элементов:

- **.../correspondent/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../correspondent/person [1]** – подписавший, сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../correspondent/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/num [0..1]** - номер и дата исходящего документа, по XSD схеме необязательный элемент, рекомендуется к заполнению:
  - **.../num/number [1]** - номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент, для первого корреспондента, как правило, совпадает с **.../document/num/number**;
  - **.../num/date [1]** - дата подписания документа (date), обязательный элемент, для первого корреспондента, как правило, совпадает с датой подписания первого подписавшего **.../document/signatories/signatory[1]/signed**;

Необязательные атрибуты для элементов **region**, **organization**, **person**, **department**, **post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

## Связанные документы

**../document/links [0..1]** - информация о связанных документах, данный элемент представлен последовательностью элементов **link [1..\*]**, необязательный элемент. Каждый элемент представляется последовательностью следующих элементов:

- **../link/linkType [1]** – тип связи, строка (token), перечисление: {"В ответ на"|"Во исполнение"|"Документ-основание"|"На №"|"Ответ"|"Связан с"}, обязательный элемент;
- **../link/reference [1]** – содержит краткую информацию о документе, обязательный элемент;
  - **../reference/organization [1]** – организация-корреспондент, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
  - **../reference/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
  - **../reference/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
    - **../num/number [1]** – номер регистрации документа в СЭД, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
    - **../num/date [1]** – дата документа (подписания), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

Необязательные атрибуты:

- **../link/@uid** - уникальный идентификатор документа GUID по БД источника, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12};
- **../link/@id** – локальный идентификатор документа по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа.



## Исполнитель в Организации

**.../document/executor [0..1]** - информация об исполнителе документа в организации – корреспонденте, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению.

- **.../executor/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **../executor/organization [1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../executor/person [1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../executor/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуемый к заполнению;
- **.../executor/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.
- **.../executor/contactInfo [0..1]** – контактная информация (телефоны) сотрудника (лица), строка (string) длиной {1,511} символов, необязательный элемент, заполняется только при наличии такой информации;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

## Ссылка на текст

**.../document/files [0..1]** - ссылка на текст, список (list) локальных идентификаторов (неотрицательных целых чисел) прикрепленных файлов (указано в **//communication/files//@localId**), составляющих текст документа, необязательный элемент. Основное назначение данного элемента - выделение в списке прикрепленных файлов в необходимом порядке тех файлов, которые составляют текст документа. Заполнение элемента имеет смысл, только если текст документа состоит из нескольких частей (файлов).

## Прикрепленные файлы

**//communication/files/\* [1]** - определяет список всех прикрепленных файлов для ЭСД «Документ», обязательный элемент. Представлен последовательностью элементов **file [1..\*]**. По XSD схеме последовательность может быть

незаполненной, не рекомендуется оставлять указанную последовательность незаполненной. Каждый элемент **file** представлен последовательностью.

Обязательные атрибуты:

- **.../file/@localName** - имя файла, строка (normalizedString) длиной {1,255} символов. Хотя XSD схема не накладывает других ограничений, рекомендуется использовать имена файлов, удовлетворяющие шаблону [a-zA-Z0-9]{1,251}.[a-zA-Z]{3};

Необязательные атрибуты:

- **.../file/@localId** - последовательный номер файла в списке (неотрицательное целое число), данное значение используется для организации ссылок из других элементов паспорта (указывается, как в /document/enclosures/enclosure[1..\*]/files, ../document/files);
- **.../file/@type** – тип (формат) файла, перечисление {"pdf"|"tif"|"doc"|"txt"|"xml"}, если тип не задан, то формат файла определяется по расширению в @localName;

Основные элементы:

- **.../file/group [1]** - группа присоединенного файла, определяет, относится ли файл к тексту документа, к тексту приложений к документу или «некоторым» данным, перечисление {"Текст документа"|"Текст приложения"|"Данные"};
- **.../file/description [0..1]** - комментарий к тексту, строка (string) длиной {1,511} символов, необязательный элемент.
- **.../file/pages [0..1]** – количество страниц текста (если только это определимо), положительное целое число, необязательный элемент.

## Уведомление

Данный тип сообщений предназначен для уведомления корреспондентов ЭСД МЭДО с типами "Документ" и "Транспортный контейнер" о событиях обработки представленной информации на стороне получателя (адресата).

Элемент паспорта **communication** представляется последовательностью из трех элементов **header** – заголовок сообщения, второй, представляет собой собственно содержательную часть уведомления с именем, в зависимости от типа: {documentAccepted|documentRefused|executorAssigned|reportPrepared|reportSent|courseChanged|documentPublished}, третий – необязательный комментарий **comment**.

Значение атрибута **type** заголовка:

**//communication/header/@type** = "Уведомление"

**//communication/notification/\* [1]** Определяет реквизиты уведомления, обязательный элемент.

Обязательные атрибуты:

- **.../notification/@type** – тип уведомления, перечисление {"Зарегистрирован" | "Отказано в регистрации" | "Назначен исполнитель" | "Доклад подготовлен" | "Доклад направлен" | "Исполнение" | "Опубликование"}
- **.../notification/@uid** - уникальный идентификатор документа GUID к которому относится данное уведомление, строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-zA-F0-9]{8}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{12};

Необязательные атрибуты:

- **.../notification/@id** - локальный идентификатор документа (по БД источника), строка (token) длиной {1,127} символа, дополнительный атрибут в пару к @uid;
- **.../notification/@mid** –уникальный идентификатор сообщения GUID, с которым поступил документ корреспонденту уведомления (значение, указанное в //communication/header/@uid), строка (token), удовлетворяющая шаблону [a-zA-F0-9]{8}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{4}-[a-zA-F0-9]{12}, По XSD схеме необязательный атрибут, но требует заполнения.

Элементы:

Первый обязательный элемент, один из:

- .../notification/documentAccepted [1]** – уведомление о регистрации;
- .../notification/documentRefused [1]** - уведомление об отказе в регистрации;
- .../notification/executorAssigned [1]** - уведомление о принятии к исполнению;
- .../notification/reportPrepared [1]** - уведомление о подготовке к докладу;
- .../notification/reportSent [1]** - уведомление о направлении доклада;
- .../notification/courseChanged [1]** - уведомление об изменении в ходе исполнения;
- .../notification/documentPublished [1]** - уведомление об опубликовании;

Последний элемент

- .../notification/comment [0..1]** – необязательный элемент, предназначенный для уточнения (детализации) уведомления, строка (string) длиной {1,2047} символов.

## Уведомление о регистрации

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, о регистрации документа в СЭД получателя.

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification/@type="Зарегистрирован"**

Наименование элемента: **documentAccepted**

Элементы:

- .../documentAccepted/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;
- .../documentAccepted/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью:

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
- **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
- **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **region**, **organization**, **person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

**.../documentAccepted/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по `//communication/header/source/@uid`.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения.

Необязательные атрибуты для элементов **region**, **organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

**.../documentAccepted/num [1]** – регистрационные номер и дата, под которыми документ был зарегистрирован, обязательный элемент:

- **.../num/number [1]** – регистрационный номер, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
- **.../num/date [1]** – дата регистрации (date), обязательный элемент.

## Уведомление об отказе в регистрации

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, об отказе в регистрации документа в СЭД получателя.

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification/@type="Отказано в регистрации"**

Наименование элемента: **documentRefused**

Элементы:

**.../documentRefused/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../documentRefused/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
- **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
- **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../documentRefused/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по //communication/header/source/@uid.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../documentRefused/reason [1]** – причина отказа в регистрации, обязательный элемент, перечисление {"Не подлежит регистрации" | "Ошибка адресации" | "Не указан корреспондент" | "Нет искового заявления" | "Отсутствует текст" | "Нет подписи"|"Нет № и даты"|"Не полная комплектация" |"Дата документа неразборчива"|"Исходящий номер документа неразборчив"|"Отсутствует (не видна) подпись"|"Перевернуты страницы"|"Продублированы страницы"|"В приложении проект нормативного акта"|"Документ ДСП"|"Документ и/или приложение отсканированы с оборотом"|"Документ неверно адресован"|"Документ получен ранее на бумажном носителе"|"Документ зарегистрирован ранее, текст взамен разосланного загружен"|"Количество страниц в тексте документа не соответствует заявленному"|"Несоответствие переданных реквизитов тексту документа"|"Отсутствует приложение, указанное в документе"|"Текст неразборчив"|"Текст отсутствует"|"Текст не соответствует регламенту"|"Несоответствие содержимого транспортного контейнера утвержденным требованиям"}. В дополнение к данному перечислению, для детализации причины отказа используется элемент **../notification/comment**.

### Уведомление о принятии к исполнению

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, о принятии документа к исполнению, назначении ответственного исполнителя в организации-получателе документа.

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification/@type="Назначен исполнитель"**

Наименование элемента: **executorAssigned**

Элементы:

**.../executorAssigned/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../executorAssigned/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;

- **.../foundation/person [1]** – подписавший, сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
  - **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
  - **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент;
- Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:
- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
  - **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
  - **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../executorAssigned/clause [0..1]** – уточнение о пункте документа, к которому относится данное уведомление, необязательный элемент;

- **.../clause/designation [1]** – наименование (обозначение, номер) пункта документа, строка (normalizedString) длиной {1,255} символа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../clause/text [0..1]** – содержание (текст) пункта документа, строка (string) длиной {1,4000} символов, необязательный элемент;

**.../executorAssigned/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по //communication/header/source/@uid.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../executorAssigned/secretary [1]** – руководитель или курирующий заместитель руководителя ведомства (организации), обязательный элемент;

- **.../secretary/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../secretary/organization [0..1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;

- **.../secretary/person [1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../secretary/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению;
- **.../secretary/post [0..1]** - должность сотрудника (лица) , строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению;
- **.../secretary/contactInfo [0..1]** – контактная информация (телефоны) сотрудника (лица), строка (string) длиной {1,511}символов, необязательный элемент, заполняется только при наличии такой информации;  
Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:
  - **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
  - **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
  - **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../executorAssigned/manager [1]** – руководитель подразделения – исполнителя ведомства (организации), обязательный элемент;

- **.../manager/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../manager/organization [0..1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../manager/person [1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../manager/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуемый к заполнению;
- **.../manager/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуемый к заполнению;
- **.../manager/contactInfo [0..1]** – контактная информация (телефоны) сотрудника (лица), строка (string) длиной {1,511}символов, необязательный элемент, заполняется только при наличии такой информации.  
Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:
  - **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
  - **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);



- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../executorAssigned/executor [1]** – ответственный исполнитель ведомства (организации), обязательный элемент;

- **.../executor/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../executor/organization [0..1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../executor/person [1]** - сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../executor/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению;
- **.../executor/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению;
- **.../executor/contactInfo [0..1]** – контактная информация (телефоны) сотрудника (лица), строка (string) длиной {1,511} символов, необязательный элемент, заполняется только при наличии такой информации.

Необязательные атрибуты для элементов **region**, **organization**, **person**, **department**, **post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

Элементы **secretary**, **manager** и **executor** объявлены как обязательные к заполнению. Если назначенный исполнитель одновременно является и руководителем подразделения, то значения элементов для **executor** дублируются в **manager**. То же верно и для **manager** - если он одновременно является и руководителем организации, то значения элементов для **manager** дублируются в **secretary**.

### Уведомление о подготовке доклада

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, что доклад по документу подготовлен (передан на подпись).

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification /@type="Доклад подготовлен"**

Наименование элемента: **reportPrepared**

Элементы:

**.../reportPrepared/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../reportPrepared/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
- **../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
- **../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

**.../reportPrepared/clause [0..1]** – уточнение о пункте документа, к которому относится данное уведомление, необязательный элемент;

- **.../clause/designation [1]** – наименование (обозначение, номер) пункта документа, строка (normalizedString) длиной {1,255} символа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../clause/text [0..1]** – содержание (текст) пункта документа, строка (string) длиной {1,4000} символов, необязательный элемент;

**.../reportPrepared/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по //communication/header/source/@uid.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;

- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../reportPrepared/signatory [1]** – информация о лице, которому документ передан на подпись, обязательный элемент;

- **.../signatory/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../signatory/organization [0..1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../signatory/person [1]** - сотрудник (лицо) в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../signatory/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуемый к заполнению;
- **.../signatory/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символов;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

### Уведомление о направлении доклада

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, что подписанный доклад по документу направлен из ведомства (организации) в адрес Аппарата Правительства Российской Федерации, Администрации Президента Российской Федерации (организации, выдавшей вышестоящее распоряжение (поручение)).

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification /@type="Доклад направлен"**

Наименование элемента: **reportSent**

Элементы:

**.../reportSend/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../reportSend/foundation [1]** – Краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший, сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент:
  - **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../reportSend/clause [0..1]** – уточнение о пункте документа, к которому относиться данное уведомление, необязательный элемент;

- **.../clause/designation [1]** – наименование (обозначение, номер) пункта документа, строка (normalizedString) длиной {1,255} символа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../clause/text [0..1]** – содержание (текст) пункта документа, строка (string) длиной {1,4000} символов, необязательный элемент.

**.../reportSend/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по `//communication/header/source/@uid`.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../reportSent/report [1]** – краткая информация об исходящем документе ведомства (организации), направленного в адрес получателя данного уведомления, обязательный элемент;

- **.../report/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../report/organization [1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../report/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../report/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../report/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../report/num [1]** - номер и дата исходящего документа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения:
  - **.../num/number [1]** - номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** - дата подписания документа (date) , обязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person, department, post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

### Уведомление об изменении в ходе исполнения

Данное уведомление опционально, предназначено для информирования организации, приславшей документ, об иных событиях в ходе исполнения документа. В частности, данное уведомление формируется в случае изменения ответственного исполнителя, назначенного ранее и по факту назначения которого сформировано уведомление о принятии к исполнению.

Значение атрибута «тип уведомления»:

**.../notification/@type="Исполнение"**

Наименование элемента: **courseChanged**

Элементы:

**.../courseChanged/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../courseChanged/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший, сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент:
  - **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../courseChanged/clause [0..1]** – уточнение о пункте документа, к которому относится данное уведомление, необязательный элемент;

- **.../clause/designation [1]** – наименование (обозначение, номер) пункта документа, строка (normalizedString) длиной {1,255} символа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../clause/text [0..1]** – содержание (текст) пункта документа, строка (string) длиной {1,4000} символов, необязательный элемент.

**.../courseChanged/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по //communication/header/source/@uid.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения.

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);

- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../courseChanged/courseText [1]** – текст, содержащий информацию о событии в ходе исполнения, строка (string) длиной {1,4000} символов;

**.../courseChanged/reference [0..1]** – краткая информация о некотором документе – основании события в ходе исполнения, необязательный элемент:

- **.../reference/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../reference/organization [1]** - наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../reference/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../reference/department [0..1]** - наименование подразделения организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../reference/post [0..1]** - должность сотрудника (лица), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../reference /num [1]** - номер и дата исходящего документа, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения:
  - **.../num/number [1]** - номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** - дата подписания документа (date), обязательный элемент.

Необязательные атрибуты для элементов **region**, **organization**, **person**, **department**, **post**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

### Уведомление об опубликовании

Данное уведомление предназначено для информирования организации, приславшей документ, о факте опубликования документа.

Значение атрибута «тип уведомления»:

**//communication/notification/@type="Опубликование"**

Наименование элемента: **documentPublished**

Элементы:

**.../documentPublished/time [1]** – дата и время (dateTime) формирования данного уведомления (dateTime), обязательный элемент;

**.../documentPublished/foundation [1]** – краткая информация о документе, к которому относится данное уведомление, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения. Элемент представлен последовательностью.

- **.../foundation/region [0..1]** - наименование региона организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../foundation/organization [1]** – наименование организации, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/person [1]** – подписавший сотрудник (лицо), в формате: Фамилия Имя Отчество (при наличии), строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;
- **.../foundation/num [1]** – номер и дата документа, обязательный элемент;
  - **.../num/number [1]** – номер документа, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;
  - **.../num/date [1]** – дата подписания документа (date), обязательный элемент;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization, person**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime);

**.../documentPublished/correspondent [1]** – краткая информация о корреспонденте уведомления, по XSD схеме необязательный элемент, но рекомендуется к заполнению. Если не указан, то корреспондент будет определяться по //communication/header/source/@uid.

- **.../correspondent/region [0..1]** – регион корреспондента уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, необязательный элемент;
- **.../correspondent/organization [1]** – организация-корреспондент уведомления, строка (normalizedString) длиной {1,511} символов, по XSD схеме необязательный элемент, но требует заполнения;

Необязательные атрибуты для элементов **region, organization**:

- **@id** - "идентификатор (код) значения" по БД источника (token), строка длиной {1,127} символа;
- **@retro** - "признак ретроспективы" по БД источника (boolean);
- **@modified** - дата последнего изменения значения в БД источника (dateTime).

**.../documentPublished/num [1]** – номер и дата, за которыми документ был опубликован, обязательный элемент:

- **../num/number [1]** - номер публикации, строка (token) длиной {1,31} символа, обязательный элемент;



- **../num/date [1]** - дата и время опубликования (dateTime), обязательный элемент.

**../documentPublished/publicationPoint [1]** – источник опубликования (печатный орган), строка (normalizedString) длиной {1,511}, обязательный элемент.

### Квитанция

Данный тип сообщений предназначен для подтверждения доставки получателю сообщений МЭДО с типами "Документ", "Уведомление" и "Транспортный контейнер".

Элемент паспорта **communication** представляется двумя элементами **header**, **acknowledgment**.

Значение атрибута **type** заголовка:

**//communication/header/@type = "Квитанция"**

**//communication/acknowledgment/\* [1]** определяет реквизиты квитанции, обязательный элемент.

Обязательные атрибуты:

- **../acknowledgment/@uid** - уникальный идентификатор сообщения (указывается, как в **//communication/header/@uid**) на которое сформирована данная квитанция - GUID, строка (token), удовлетворяющая шаблону **[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}**;

Необязательные атрибуты:

- **../acknowledgment/@content** – краткая информация о содержании квитируемого сообщения, строка длиной {1,511};

Элементы:

- **../acknowledgment/time [1]** - дата/время (dateTime), доставки сообщения получателю, обязательный элемент;
- **../acknowledgment/accepted [1]** - признак (boolean) того, что квитируемое сообщение доставлено получателю, обязательный элемент;
- **../acknowledgment/comment [0..1]** - комментарии к квитанции, строка (string) длиной {1,2047} символа, необязательный элемент.

### Транспортный контейнер

Данный тип сообщений предназначен для передачи документов в электронном виде с электронной подписью, в виде одного файла транспортного контейнера. Элемент паспорта **communication** представляется двумя элементами **header**, **container**.

Значение атрибута **type** заголовка:

**//communication/header/@type = "Транспортный контейнер"**

**//communication/container/\* [1]** определяет атрибуты контейнера, обязательный элемент.

Необязательные атрибуты:

**//communication/container/@type** - необязательный атрибут, определяющий тип транспортного контейнера, по умолчанию "Документ в электронном виде";

Элементы:

**.../container/body [1]** - имя файла контейнера, строка (normalizedString), удовлетворяющая шаблону [a-zA-Z0-9\_]{1,247}.edc.zip, обязательный элемент;

**.../container/signature [0..1]** - имя файла отсоединенной электронной подписи файла контейнера в формате PKCS#7, строка (normalizedString), удовлетворяющая шаблону [a-zA-Z0-9\_]{1,251}.[a-zA-Z0-9]{3}, необязательный элемент.

## II. Формирование паспорта сообщения

Имя файла паспорта сообщения должно удовлетворять шаблону [a-zA-Z0-9]{1,251}.xml, рекомендуемое наименование **passport.xml**.

В XML файле (декларации) ЭСД должен быть обязательно указан атрибут **encoding="XXXXXX"**, определяющий кодировку ЭСД. Отправитель обязан указывать этот атрибут и его значение, а получатель обязан его использовать при обработке ЭСД. Рекомендуемые варианты кодировки ЭСД МЭДО - Windows 1251, UTF-8.

Для повышения удобства чтения паспорта (без использования специальных редакторов или просмотрщиков) рекомендуется форматировать текст (соблюдать отступы, сдвиги, переносы).

Недопустимы элементы и атрибуты, не содержащие значения (содержащие пустые значения, например, **<xdms:post></xdms:post>**). Исключение из этого правила - элементы с типом **documentNumber** (номер и дата документа), где может быть указана "пустая" дата (**<date/>**).

Если элемент (атрибут) объявлен как необязательный и нет информации для его заполнения, то формировать его не нужно.

Атрибут элементов **@id**, где он заявлен, рекомендуется заполнять (при возможности), поскольку это облегчает построение таблиц соответствия. В первую очередь это касается элементов с названиями:

- **region** ("регион"),
- **organization** ("организация"),
- **person** ("сотрудник"),
- **department** ("подразделение"),
- **post** ("должность").

Значения для атрибутов типа **globalUniqueIdentifier** (по тексту GUID) должны содержать уникальные значения, сформированные по алгоритму, гарантирующему его уникальность с заданной вероятностью. Не следует формировать их самостоятельно.

Значения перечисления для элемента уведомления **.../notification/documentRefused/reason** (причина отказа) будут корректироваться в дальнейшем, большинство из заявленных значений неоднозначно, не следует

исключать значения из перечисления (в целях совместимости). В спорных ситуациях рекомендуется использовать значение "Не подлежит регистрации" и конкретизировать причину отказа в значении элемента **../notification/comment**.

Имена «присоединенных» файлов следует привести к символьной строке, удовлетворяющей шаблону [a-zA-Z0-9\_]{1,251}.[a-zA-Z]{3} для исключения ошибок при передаче сообщений и их обработке.

После завершения формирования паспорта отправителю следует проверять полученный результат на соответсвтвие XSD схеме.

### XSD-схема ЭСД МЭДО

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="2.7"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://www.infpres.com/IEDMS"
  xmlns="http://www.infpres.com/IEDMS">
  <!--ревизия 03.12.2014, aba-->
  <!--ревизия 05.05.2015, aba-->
  <xsd:element name="communication">
    <!--Сообщение-->
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="header">
          <!--Заголовок сообщения-->
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="source" type="communicationPartner">
                <!--Источник сообщения--> </xsd:element>
              <xsd:element name="operator" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
                <!--Оператор отправки--> </xsd:element>
              <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
                <!--Дополнительная информация (необязательное значение)-->
                <xsd:simpleType>
                  <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:maxLength value="2047"/>
                    <xsd:minLength value="1"/>
                  </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
          <xsd:attribute name="type" use="required" type="messageType">
            <!--Тип сообщения--> </xsd:attribute>
          <xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier">
            <!--Уникальный идентификатор сообщения--> </xsd:attribute>
          <xsd:attribute name="created" type="xsd:dateTime">
```

```

    <!--Дата.время создания сообщения--> </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
      <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:choice>
    <!--В зависимости от типа заголовка, что либо из:-->
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="document" type="document">
        <!--Атрибуты документа--> </xsd:element>
      <xsd:element name="files">
        <!--Список присоединенных файлов-->
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="file" maxOccurs="unbounded" type="associatedFile"
minOccurs="0"
          />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
        <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:element name="notification" type="messageNotification">
    <!--Уведомление--> </xsd:element>
  <xsd:element name="acknowledgment" type="messageAcknowledgment">
    <!--Квитанция о приеме сообщения--> </xsd:element>
  <xsd:element name="container" type="documentContainer"/>
</xsd:choice>
<xsd:element name="deliveryIndex" minOccurs="0">
  <!--Указатель рассылки (список адресатов, кому предназначается данное
сообщение)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="destination" type="deliveryDestination"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
      <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="version" type="xsd:token" use="required">
  <!--Версия (версия XML схемы сообщения)--> </xsd:attribute>

```

```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="environment">
  <!--Окружение (служебная информация Шлюза МЭДО)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="clients" minOccurs="0">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="client" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
              <!--Атрибуты контрагента-->
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="uniqueId" type="globalUniqueIdentifier">
                    <!--Уникальный идентификатор--> </xsd:element>
                  <xsd:element name="localId" type="identityValue" minOccurs="0">
                    <!--Зарезервировано: локальный идентификатор--> </xsd:element>
                  <xsd:element name="value" type="stringValue">
                    <!--Наименование--> </xsd:element>
                  <xsd:element name="comment" nillable="true" type="stringValue"
minOccurs="0">
                    <!--Комментарий--> </xsd:element>
                <xsd:element name="departId" minOccurs="0" type="identityValue">
                    <!--Зарезервировано--> </xsd:element>
                <xsd:element name="organization" minOccurs="0">
                    <!--Организация-->
                    <xsd:complexType>
                      <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="shortName" type="stringValue">
                          <!--Краткое наименование--> </xsd:element>
                        <xsd:element name="fullName" type="stringValue" minOccurs="0">
                          <!--Полное наименование--> </xsd:element>
                      </xsd:sequence>
                    <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
                      <!--Локальный идентификатор--> </xsd:attribute>
                    </xsd:complexType>
                  </xsd:element>
                <xsd:element name="startDate" type="xsd:dateTime" minOccurs="0"
nillable="true">
                    <!--Дата начала выгрузки/загрузки--> </xsd:element>
                <xsd:element name="paperless" type="xsd:boolean" minOccurs="0">
                    <!--Признак безбумажного обмена--> </xsd:element>
                <xsd:element name="mail">
                    <xsd:simpleType>

```

```

    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:maxLength value="127"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <!--Адрес электронной почты-->
</xsd:element>
  <xsd:element name="retro" type="xsd:boolean">
    <!--Признак ретроспективы--> </xsd:element>
  <xsd:element name="modified" type="xsd:dateTime">
    <!--Дата модификации--> </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
  <!--Список контрагентов МЭДО-->
</xsd:element>
  <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
    <!--Дополнительная информация (необязательное значение)-->
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="2047"/>
        <xsd:minLength value="1"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="version" type="anyValue">
    <!--Необязательная идентификация версии--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="source" type="anyValue">
    <!--Необязательная идентификация источника--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="created" type="xsd:dateTime">
    <!--Дата генерации--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
    <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
  <xsd:simpleType name="messageType">
    <!--Перечисление допустимых видов сообщений. Каждый вид определяет
допустимый набор элементов в сообщении-->
    <xsd:restriction base="xsd:token">
      <xsd:enumeration value="Документ">
        <!--Сообщение содержит атрибутику документа--> </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="Уведомление">

```

```

    <!--Сообщение информирует пользователей СЭД Аппарата Правительства
    Российской Федерации, Администрации Президента Российской Федерации
    о ходе процесса прохождения документа в ФОИВ (в пилотном проекте
    не используется)--> </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Квитанция">
    <!--Подтверждение о приеме сообщения--> </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Транспортный контейнер">
    <!--Транспортный контейнер документа в электронном виде-->
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="identityValue">
    <!--Идентификатор (код) объекта-->
    <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="127"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="stringValue">
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="511"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="anyValue">
    <!--Некоторое значение-->
    <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="255"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="shortText">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="4000"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="globalUniqueIdentifier">
    <!--Уникальный идентификатор объекта (GUID)-->
    <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:pattern
    value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
    </xsd:restriction>

```

```

</xsd:simpleType>
<xsd:attributeGroup name="qualifiedItemAttrs">
  <!--Набор атрибутов для значения (объекта), возможно классифицированное
источником сообщения-->
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный идентификатор--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="retro" type="xsd:boolean">
    <!--Необязательный признак ретроактивности--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="modified" type="xsd:dateTime">
    <!--Необязательная дата последнего изменения значения--> </xsd:attribute>
</xsd:attributeGroup>
<xsd:complexType name="qualifiedValue">
  <!--Строковое значение, возможно классифицированное источником
сообщения-->
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="stringValue">
      <xsd:attributeGroup ref="qualifiedItemAttrs"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="communicationPartner">
  <!--Описание организации и её СЭД, участвующих в системе МЭДО-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="organization">
      <!--Наименование организации-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
          <xsd:maxLength value="511"/>
          <xsd:minLength value="1"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
      <!--Дополнительные данные о СЭД (необязательное значение)-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:maxLength value="2047"/>
          <xsd:minLength value="1"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="uid" use="required" type="globalUniqueIdentifier">

```



```

    <!--Обязательный уникальный идентификатор контрагента МЭДО-->
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="documentNumber">
  <!--Номер и дата документа-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="number">
      <!--Номер документа-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:token">
          <xsd:maxLength value="31"/>
          <xsd:minLength value="1"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="date" type="xsd:date" nillable="true" minOccurs="0">
      <!--Дата документа--> </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="anyone">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="region" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
        <!--Регион--> </xsd:element>
      <xsd:element name="organization" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
        <!--Организация--> </xsd:element>
      <xsd:element name="person" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
        <!--Фамилия, имя отчество--> </xsd:element>
      <xsd:element name="department" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
        <!--Наименование подразделения (необязательное значение)-->
      </xsd:element>
      <xsd:element name="post" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
        <!--Наименование должности (необязательное значение)--> </xsd:element>
      <xsd:element name="contactInfo" minOccurs="0">
        <!--Контактная информация (телефоны и т.п.)-->
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="511"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="addressee">

```

```

<!--Представление адресата (исполнителя)-->
<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="anyone">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
        <!--Необязательный комментарий-->
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="2047"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier">
      <!--Необязательный уникальный идентификатор контрагента МЭДО-->
    </xsd:attribute>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="addresseeList">
  <!--Список адресатов (исполнителей)-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="name" maxOccurs="1">
      <!--Наименование-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
          <xsd:maxLength value="250"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="contents">
      <!--Содержимое списка-->
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="addressee" maxOccurs="unbounded" type="addressee"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue"/>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="correspondent">
  <!--Представление корреспондента-->

```

```

<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="anyone">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="num" type="documentNumber" minOccurs="0">
        <!--Номер и дата документа--> </xsd:element>
      <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
        <!--Необязательный комментарий-->
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="2047"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="enclosure">
  <!--Представление приложения к документу-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="title" type="shortText">
      <!--Наименование приложения (например: краткое содержание)-->
    </xsd:element>
    <xsd:element name="reference" minOccurs="0" type="documentReference">
      <!--Краткая информация о документе--> </xsd:element>
    <xsd:element name="pages" type="xsd:positiveInteger">
      <!--Листов приложения--> </xsd:element>
    <xsd:element name="files" minOccurs="0" type="listOfFileLocalId">
      <!--Список "локальных" идентификаторов файлов, содержащих текст
приложения (необязательное значение)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="enclosures" minOccurs="0">
      <!--Вложенные приложения (необязательный элемент, предназначен для
описания последовательности приложений)-->
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="enclosure" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
type="enclosure"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
      <!--Дополнительная информация (какие -либо комментарии, необязательное
значение)-->

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="2047"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier">
  <!--Необязательный уникальный идентификатор приложения в БД источника-->
> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный локальный идентификатор приложения в БД источника-->
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="linkType">
  <!--Тип связи документов (перечисление может уточняться)-->
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="В ответ на"/>
    <xsd:enumeration value="Во исполнение"/>
    <xsd:enumeration value="Документ-основание"/>
    <xsd:enumeration value="На №"/>
    <xsd:enumeration value="Ответ"/>
    <xsd:enumeration value="Связан с"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="documentReference">
  <!--Ссылка на некоторый документ (обязательный номер документа +
информация о корреспонденте - организация и подписавший)-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="region" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
      <!--Регион--> </xsd:element>
    <xsd:element name="organization" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
      <!--Организация--> </xsd:element>
    <xsd:element name="person" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
      <!--Фамилия, имя отчество--> </xsd:element>
    <xsd:element name="department" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
      <!--Наименование подразделения (необязательное значение)-->
</xsd:element>
    <xsd:element name="post" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
      <!--Наименование должности (необязательное значение)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="num" type="documentNumber" minOccurs="1">
      <!--Номер документа--> </xsd:element>
    <xsd:element name="comment" minOccurs="0">

```

```

<!--Дополнительная информация (какие-либо комментарии, необязательное
значение)-->
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"/>
    <xsd:maxLength value="2047"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="linkedDocument">
  <!--Представление для связанного документа-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="linkType" type="linkType" default="Связан с">
      <!--Тип связи--> </xsd:element>
    <xsd:choice>
      <xsd:element name="reference" type="documentReference">
        <!--Ссылка на документ--> </xsd:element>
      <xsd:element name="document">
        <!--Атрибуты документа-->
        <xsd:complexType>
          <!--Атрибутика документа-->
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="kind" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
              <!--Вид документа (необязательное значение)--> </xsd:element>
            <xsd:element name="num" type="documentNumber">
              <!--Номер и дата документа--> </xsd:element>
            <xsd:element name="classification" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
              <!--Гриф секретности--> </xsd:element>
            <xsd:element name="signatories">
              <!--Подписавшие-->
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="signatory" maxOccurs="unbounded"
type="signatory"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="addressees">
              <!--Адресаты документа (кому направлено)-->
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>

```

```

        <xsd:element name="addressee" type="addressee"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="pages" type="xsd:positiveInteger">
    <!--Листов документа--> </xsd:element>
    <xsd:element name="enclosuresPages" type="xsd:positiveInteger"
minOccurs="0">
    <!--Листов приложений (необязательное значение)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="annotation" type="shortText" nillable="true"
minOccurs="1">
    <!--Аннотация, иначе - краткое содержание (необязательное значение)--
> </xsd:element>
    <xsd:element name="enclosures" minOccurs="0">
    <!--Приложения к документу-->
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="enclosure" type="enclosure"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
    <xsd:element name="correspondents" minOccurs="0">
    <!--Корреспонденты (необязательное значение)-->
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="correspondent" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"
            type="correspondent"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
    <xsd:element name="links" minOccurs="0">
    <!--Связанные документы (необязательное значение)-->
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="link" type="linkedDocument"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
    <xsd:element name="clauses" minOccurs="0">
    <!--Пункты документа (необязательное значение)-->

```

```

    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="clause" type="documentClause"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
    <!--Дополнительная информация (какие-либо комментарии,
необязательное значение)-->
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="2047"/>
        <xsd:minLength value="1"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier">
  <!--Уникальный идентификатор связанного документа (если есть)-->
</xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный локальный идентификатор документа в БД источника-->
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="documentClause">
  <!--Пункт документа-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="designation" nillable="true" minOccurs="0">
      <!--Наименование пункта (необязательное значение)-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
          <xsd:maxLength value="255"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="text" type="shortText" minOccurs="0">
      <!--Содержание пункта (необязательное значение)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="deadline" type="xsd:date" minOccurs="0">
      <!--Срок исполнения (необязательное значение)--> </xsd:element>
  </xsd:sequence>

```

```

<xsd:choice minOccurs="0">
  <!--Ответственный исполнитель по пункту документа-->
  <xsd:element name="principal" type="addressee">
    <!--Исполнитель--> </xsd:element>
  <xsd:element name="principals" type="addresseeList">
    <!--Список исполнителей--> </xsd:element>
</xsd:choice>
<xsd:element name="parcipants" minOccurs="0">
  <!--Соисполнители (необязательное значение)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:element name="parcipant" type="addressee">
          <!--Соисполнитель--> </xsd:element>
        <xsd:element name="parcipants" type="addresseeList">
          <!--Список соисполнителей--> </xsd:element>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="comment" minOccurs="0">
  <!--Дополнительная информация (какие-либо комментарии, необязательное
значение)-->
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2047"/>
      <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="localId" type="xsd:nonNegativeInteger" use="optional">
  <!--Последовательный номер пункта в списке (необязательное значение)-->
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="id" type="identityValue">
  <!--Необязательный локальный идентификатор пункта по БД источника-->
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="signatory">
  <!--Подписавший-->
  <xsd:complexContent>
    <xsd:extension base="anyone">
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="signed" type="xsd:date">

```



```

    <!--Дата подписания--> </xsd:element>
<xsd:element name="comment" minOccurs="0">
    <!--Необязательный комментарий-->
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="2047"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="document">
    <!--Документ (атрибутика документа)-->
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="type" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
            <!--Тип документа (необязательное значение)--> </xsd:element>
        <xsd:element name="kind" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
            <!--Вид документа (необязательное значение)--> </xsd:element>
        <xsd:element name="num" type="documentNumber">
            <!--Номер и дата документа--> </xsd:element>
        <xsd:element name="classification" type="qualifiedValue" minOccurs="0">
            <!--Гриф секретности (необязательное значение)--> </xsd:element>
        <xsd:element name="urgency" minOccurs="0" type="qualifiedValue">
            <!--Срочность (необязательное значение)--> </xsd:element>
        <xsd:element name="insteadOfDistributed" type="xsd:boolean" minOccurs="0">
            <!--Признак "Взамен разосланного" (необязательное значение)-->
    </xsd:element>
        <xsd:element name="specialMark" type="stringValue" minOccurs="0">
            <!--Особые отметки (необязательное значение)--> </xsd:element>
        <xsd:element name="signatories">
            <!--Подписавшие-->
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="signatory" maxOccurs="unbounded" type="signatory"/>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="addressees">
            <!--Адресаты документа (кому направлено)-->
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>

```

```

    <xsd:element name="addressee" type="addressee" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="pages" type="xsd:positiveInteger">
  <!--Листов документа--> </xsd:element>
<xsd:element name="enclosuresPages" type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0">
  <!--Листов приложений (необязательное значение)--> </xsd:element>
<xsd:element name="annotation" type="shortText" nillable="true" minOccurs="1">
  <!--Аннотация, иначе - краткое содержание (необязательное значение)-->
</xsd:element>
<xsd:element name="enclosures" minOccurs="0">
  <!--Приложения к документу (необязательное значение)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="enclosure" type="enclosure" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="correspondents" minOccurs="0">
  <!--Корреспонденты (необязательное значение)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="correspondent" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"
        type="correspondent"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="links" minOccurs="0">
  <!--Связанные документы (необязательный элемент)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="link" type="linkedDocument" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="clauses" minOccurs="0">
  <!--Пункты документа (необязательный элемент)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="clause" type="documentClause"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="executor" type="addressee" minOccurs="0">
  <!--Исполнитель в министерстве--> </xsd:element>
<xsd:element name="files" minOccurs="0" type="listOfFileLocalId">
  <!--Список "локальных" идентификаторов файлов, содержащих текст
документа (необязательное значение)--> </xsd:element>
<xsd:element name="comment" minOccurs="0">
  <!--Дополнительная информация (какие-либо комментарии, необязательный
элемент)-->
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2047"/>
      <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier" use="required">
  <!--Уникальный идентификатор документа--> </xsd:attribute>
<xsd:attribute name="id" type="identityValue">
  <!--Необязательный локальный идентификатор документа в БД источника-->
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="cookie" type="anyValue" use="optional">
  <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="fileGroup">
  <!--Группа присоединенного файла, определяет к чему относиться файл (к
тексту документа, тексту приложений к документу и прочему)-->
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="Текст документа"/>
    <xsd:enumeration value="Текст приложения"/>
    <xsd:enumeration value="Данные"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="fileType">
  <!--Тип присоединенного файла-->
  <xsd:restriction base="xsd:token">
    <xsd:enumeration value="pdf"/>
    <xsd:enumeration value="tif"/>
    <xsd:enumeration value="doc"/>
    <xsd:enumeration value="txt"/>
    <xsd:enumeration value="xml"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:simpleType name="fileName">
  <!--Имя файла-->
  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
    <xsd:maxLength value="255"/>
    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="associatedFile">
  <!--Присоединенный файл (с образом текста документа/приложения или
  данными), в случае передачи информации о подписании УКЭП, может содержать
  ссылки на дополнительные файлы.-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="group" type="fileGroup">
      <!--Группа, к которой относится файл--> </xsd:element>
    <xsd:element name="description" nillable="false" minOccurs="0">
      <!--Описание файла-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:maxLength value="511"/>
          <xsd:minLength value="1"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="pages" type="xsd:positiveInteger" minOccurs="0">
      <!--Листов текста--> </xsd:element>
    <xsd:element name="signedData" maxOccurs="unbounded" type="signedData"
  minOccurs="0">
      <!--Информация о подписании УКЭП--> </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="localName" type="fileName" use="required">
      <!--Имя файла--> </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="localId" type="xsd:nonNegativeInteger">
      <!--Последовательный номер файла в списке--> </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="type" type="fileType">
      <!--Тип файла (формат файла)--> </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
      <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="reasonForRejection">
    <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">
      <xsd:enumeration value="Не подлежит регистрации"/>
      <xsd:enumeration value="Ошибка адресации"/>
      <xsd:enumeration value="Не указан корреспондент"/>
      <xsd:enumeration value="Нет искового заявления"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```

```

<xsd:enumeration value="Отсутствует текст"/>
<xsd:enumeration value="Нет подписи"/>
<xsd:enumeration value="Приложение отсутствует"/>
<xsd:enumeration value="Листаж приложения указан ошибочно"/>
<xsd:enumeration value="Несовпадение реквизитов приложения с
приложенными документами"/>
<xsd:enumeration value="Нет № и даты"/>
<xsd:enumeration value="Не полная комплектация"/>
<xsd:enumeration value="Дата документа неразборчива"/>
<xsd:enumeration value="Исходящий номер документа неразборчив"/>
<xsd:enumeration value="Отсутствует (не видна) подпись"/>
<xsd:enumeration value="Перевернуты страницы"/>
<xsd:enumeration value="Продублированы страницы"/>
<xsd:enumeration value="В приложении проект нормативного акта"/>
<xsd:enumeration value="Документ ДСП"/>
<xsd:enumeration value="Документ и/или приложение отсканированы с
оборотом"/>
<xsd:enumeration value="Документ неверно адресован"/>
<xsd:enumeration value="Документ получен ранее на бумажном носителе"/>
<xsd:enumeration value="Документ зарегистрирован ранее, текст взамен
разосланного загружен"/>
<xsd:enumeration value="Количество страниц в тексте документа не
соответствует заявленному"/>
<xsd:enumeration value="Несоответствие переданных реквизитов тексту
документа"/>
<xsd:enumeration value="Отсутствует приложение, указанное в документе"/>
<xsd:enumeration value="Текст неразборчив"/>
<xsd:enumeration value="Текст отсутствует"/>
<xsd:enumeration value="Текст не соответствует регламенту"/>
<xsd:enumeration
value="Несоответствие содержимого транспортного контейнера
утвержденным требованиям"/>
<xsd:maxLength value="127"/>
<xsd:minLength value="1"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="notificationType">
<!--Тип уведомления-->
<xsd:restriction base="xsd:token">
<xsd:enumeration value="Зарегистрирован"/>
<xsd:enumeration value="Отказано в регистрации"/>
<xsd:enumeration value="Назначен исполнитель"/>
<xsd:enumeration value="Доклад подготовлен"/>
<xsd:enumeration value="Доклад направлен"/>

```

```

<xsd:enumeration value="Исполнение"/>
<xsd:enumeration value="Опубликование"/>
<xsd:enumeration value="Государственная регистрация"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="notification">
  <!--Базовый класс для уведомлений-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="time" type="xsd:dateTime">
      <!--Дата время события--> </xsd:element>
    <xsd:element name="foundation" minOccurs="0" type="documentReference">
      <!--Информация о документе - основании, необязательный элемент, если
указан уникальный идентификатор документа в атрибуте ../@uid-->
</xsd:element>
    <xsd:element name="clause" type="documentClause" nillable="false"
minOccurs="0">
      <!--Наименование пункта (необязательное значение)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="correspondent" minOccurs="0" type="addressee">
      <!--Корреспондент уведомления (необязательное значение)--> </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="messageNotification">
  <!--Уведомление (о событии)-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:choice>
      <xsd:element name="documentAccepted">
        <!--Событие: документ зарегистрирован-->
        <xsd:complexType>
          <xsd:complexContent>
            <xsd:extension base="notification">
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="num" type="documentNumber">
                  <!--Номер и дата документа--> </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:extension>
            </xsd:complexContent>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      <xsd:element name="documentRefused">
        <!--Событие: отказано в регистрации-->
        <xsd:complexType>
          <xsd:complexContent>
            <xsd:extension base="notification">
              <xsd:sequence>

```

```

    <xsd:element name="reason" type="reasonForRejection">
      <!--Причина отказа--> </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="executorAssigned">
  <!--Событие: назначен исполнитель-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="notification">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="secretary" type="addressee">
            <!--Руководитель или курирующий заместитель руководителя ФОИВ-->
            </xsd:element>
          <xsd:element name="manager" type="addressee">
            <!--Руководитель подразделения исполнителя ФОИВ-->
            </xsd:element>
          <xsd:element name="executor" type="addressee">
            <!--Исполнитель ФОИВ--> </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="reportPrepared">
  <!--Событие: Доклад по документу подготовлен (соответствующий документ передан на подпись)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="notification">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="signatory" type="signatory">
            <!--Лицо, которому передан документ--> </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:extension>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="reportSent">
  <!--Событие: доклад по документу направлен (выпущен исходящий документ - ответ)-->
  <xsd:complexType>

```

```

<xsd:complexContent>
  <xsd:extension base="notification">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="report" type="documentReference">
        <!--Выпущенный исходящий документ (отчет)--> </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:extension>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="courseChanged">
  <!--Событие: Изменение хода исполнения-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="notification">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="courseText" type="shortText">
            <!--Текст хода исполнения--> </xsd:element>
          <xsd:element name="reference" minOccurs="0"
type="documentReference">
            <!--Ссылка на "сопутствующий" документ--> </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:extension>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:element name="documentPublished">
  <!--Событие: Опубликование документа-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:extension base="notification">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="num">
            <!--Номер и дата опубликования-->
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element name="number">
                  <xsd:simpleType>
                    <xsd:restriction base="xsd:token">
                      <xsd:minLength value="1"/>
                      <xsd:maxLength value="31"/>
                    </xsd:restriction>
                  </xsd:simpleType>
                <!--Номер-->

```



```

    </xsd:element>
    <xsd:element name="date" type="xsd:dateTime">
      <!--Дата и время --> </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="publicationPoint" type="stringValue">
  <!--Источник опубликования (печатный орган)--> </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
<xsd:element name="comment" minOccurs="0">
  <!--Дополнительная информация (какие-либо комментарии, необязательное
значение)-->
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="2047"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="type" type="notificationType" use="required">
  <!--Тип уведомления--> </xsd:attribute>
<xsd:attribute name="uid" type="globalUniqueIdentifier" use="required">
  <!--Идентификатор документа (//communication/document/@uid)-->
</xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="id" type="identityValue">
    <!--Необязательный локальный идентификатор документа в БД источника
(тот, который был передан через //communication/document/@id)--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="mid" type="globalUniqueIdentifier">
    <!--Необязательный уникальный идентификатор сообщения
(//communication/header/@uid), с которым поступил данный документ
корреспонденту этого уведомления--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
    <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="messageAcknowledgment">
  <!--Информация, подтверждающая прием указанного сообщения-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="time" type="xsd:dateTime" minOccurs="1">

```

```

<!--Дата/время принятия сообщения--> </xsd:element>
<xsd:element name="accepted" type="xsd:boolean">
  <!--Признак того, что сообщение принято--> </xsd:element>
<xsd:element name="comment" minOccurs="0">
  <!--Необязательные комментарии-->
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="2047"/>
      <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="hashCodes" minOccurs="0">
  <!--Информация для проверки целостности доставленного сообщения
(список хэш-кодов для каждого элемента полученного ЭСД)-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:element name="item" maxOccurs="unbounded">
        <!--Элемент ЭСД (файл)-->
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="name" type="fileName">
              <!--Наименование элемента (имя файла)--> </xsd:element>
            <xsd:element name="code">
              <!--Вычисленный хэш-код для элемента с использованием указанного
криптопровайдера-->
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:hexBinary">
                  <xsd:maxLength value="128"/>
                  <xsd:minLength value="32"/>
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="algorithm" use="optional" type="anyValue">
      <!--Идентификация способа расчета хэш-кодов для определения
криптопровайдера, его типа и используемого алгоритма.-->
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>

```

```

<xsd:attribute name="uid" use="required" type="globalUniqueIdentifier">
  <!--Идентификатор квитируемого сообщения (//communication/header@uid)-->
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="content" type="stringValue">
  <!--Информация о содержании квитируемого сообщения--> </xsd:attribute>
<xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
  <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="listOfFileLocalId">
  <xsd:list itemType="xsd:nonNegativeInteger"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="deliveryDestination">
  <!--Адресат рассылки-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="destination" type="communicationPartner">
      <!--Адресат--> </xsd:element>
    <xsd:element name="files" maxOccurs="1" minOccurs="0"
type="listOfFileLocalId" nillable="true"
  >
      <!--Список присоединенных файлов (перечисление локальных
идентификаторов присоединенных файлов, указывается, как associatedFile,
communication.document.files)--> </xsd:element>
    <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:maxLength value="2047"/>
          <xsd:minLength value="1"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="signerInfo">
  <!--Информация о лице, подписавшем УКЭП-файл-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="digestTime" type="xsd:dateTime">
      <!--Дата и время формирования УКЭП--> </xsd:element>
    <xsd:element name="signer" type="anyone">
      <!--Информация о подписавшем лице--> </xsd:element>
    <xsd:element name="comment" minOccurs="0">
      <!--Необязательные комментарии-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:maxLength value="2048"/>

```

```

    <xsd:minLength value="1"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="signature" use="required" type="fileName">
  <!--Имя файла формата PKCS#7, содержащий подпись и сертификат
подписанта (detached SignedData)--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
    <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="signedData">
  <!--Информация о подписании УКЭП присоединенного файла-->
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="signerInfo" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"
type="signerInfo"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="localName" use="optional" type="fileName">
    <!--Имя файла--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="type" type="fileType">
    <!--Тип файла--> </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="cookie" type="anyValue">
    <!--Этот атрибут должен быть проигнорирован--> </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="documentContainer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="body">
      <!--Файл "архива", содержащий файлы "контейнера" документа в
электронном виде-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="fileName">
          <xsd:enumeration value="[a-zA-Z0-9_]{1,247}.edc.zip"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="signature" minOccurs="0">
      <!--Имя файла формата PKCS#7, содержащий подпись и сертификат
отправителя (detached SignedData)-->
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="fileName">
          <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9_]{1,251}.[a-zA-Z0-9]{3}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>

```

```
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="type" use="optional" type="xsd:normalizedString"
  default="Документ в электронном виде">
  <!--Необязательный атрибут, определяющий тип контейнера, по умолчанию
"Документ в электронном виде"-->
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

---